Que
Travail

Labour + manpower
c 2

c Miscellaneous publications
1971 c 13

# Les tendances de l'emploi par secteurs d'activité au Québec 1961-1970

Ministère du Travail
et de la Main-d'oeuvre

Service de la recherche

LEGISLATIVE LIBRARY
WITHDRAWN
TORONTO
JAN 8 1972

105-06396/

# Les tendances de l'emploi par secteurs d'activité au Québec 1961-1970

Ministère du Travail
et de la Main-d'oeuvre

Service de la recherche

JAN 26 1972
RECEIVED

# ERRATA

| | |
|---|---|
| Page 7: | Sous le titre "Fabrication", 6ième ligne, il faut lire "-3.3% à 5.2%". |
| Page 12: | L'emploi dans le secteur tertiaire pour 1963 est **932.1**; |
| Page 22: | La formule est: $\mathbf{A = P(1 + i)^{99}}$; |
| Page 28: | Au graphique 6, le taux de croissance est: **-1.81** |
| Page 31: | Au graphique 11, le taux de croissance est **0.64**; |
| Page 39: | Au graphique 26, le taux de croissance est: **-3.32**; |
| Page 40: | Au graphique 29, le taux de croissance est **-0.04**; |
| Page 44: | Sous le graphique 37, il faut lire "En 1970, Finance, assurance, immeuble / **Emploi total** = 4.5%". |
| Page 46: | A l'item "Services de santé et oeuvres sociales", il faut ajouter: **"La statistique de la tuberculose, Vol. 11, B.F.S., Cat. No. 83-207.** |

# Présentation

Il existe plusieurs publications régulières sur l'emploi mais aucune ne fournit un tableau cohérent de la situation d'ensemble et de celle de chaque secteur. Le présent rapport s'efforce de combler cette lacune.

On y trouvera principalement des données détaillées sur le nombre d'employés de quelque quarante secteurs d'activité pour la période allant de 1961 à 1970. Par exemple, on pourra y voir rapidement, en consultant la série des graphiques, l'évolution de chaque secteur en termes de taux de croissance et aussi de proportion de l'emploi total.

La préparation de ce document a été confiée à M. Louis Lemieux, agent de recherche. M.M. André Robitaille et André Dompierre l'ont assisté dans l'exécution des calculs et la préparation des graphiques. Nous tenons à les remercier ainsi que tous ceux qui ont contribué au rapport.

Ce document fait partie d'un ensemble visant à fournir une meilleure connaissance du marché du travail québécois. Cette dernière est essentielle dans la perspective d'une meilleure allocation des ressources humaines et financières dans les secteurs de l'enseignement professionnel et de l'orientation, tant pour les jeunes que pour les adultes, ainsi que dans les secteurs du placement et de la mobilité de la main-d'oeuvre. Les nombreuses demandes reçues au Ministère pour ce type de renseignements témoignent d'un besoin de plus en plus ressenti.

Nous recevrons avec plaisir tous les commentaires susceptibles de nous aider à améliorer nos efforts en vue d'une meilleure information sur le marché du travail.

Le Directeur de la recherche,

ÉMILIEN LANDRY

# Avant-propos

## Définition du terme "employé" et sources de renseignements

Etant donné le contexte de ce travail et l'utilisation que nous comptons faire des données sur l'emploi par secteurs d'activité, il est nécessaire de retenir une définition de l'"employé" suffisamment large pour couvrir toutes les personnes qui contribuent à la production de biens et de services.

Parmi les différentes sources de statistiques sur l'emploi, la seule qui donne à "employé" un sens qui concorde avec celui que nous désirons retenir est la revue "La Main-d'oeuvre" du Bureau fédéral de la statistique[1].

Nous compterons donc comme "employés" toutes les personnes qui: ont fait un travail quelconque moyennant rémunération ou bénéfice; ont fait un travail quelconque qui a contribué à l'exploitation d'une ferme ou d'une entreprise par une personne apparentée faisant partie du ménage; avaient un emploi, mais n'ont pas travaillé à cause du mauvais temps, de la maladie, de différends industriels ou de vacances ou encore parce qu'ils prenaient congé pour d'autres raisons.

Comme la revue "La Main-d'oeuvre" ne fournit pas de données sur l'emploi par secteurs d'activité pour le Québec, nous avons reconstitué le total de l'emploi donné par cette revue au moyen de plusieurs autres sources, en nous assurant cependant que leur définition de l'"employé" pouvait être rendue comparable à celle que nous avons adoptée.

On trouvera à l'appendice A un tableau des sources statistiques ainsi qu'une explication détaillée de la méthode suivie pour en arriver aux données d'emploi du tableau 4.

Mentionnons que les données sur l'emploi par secteurs que nous présentons ici sont des moyennes annuelles et sont dans certains cas sensiblement différentes du nombre de personnes oeuvrant dans ces secteurs d'activité à un moment ou l'autre de l'année. Nous donnons à l'appendice E un aperçu des variations saisonnières de l'emploi autour de la moyenne annuelle pour quelques industries et pour la période 1966–1969.

(1) B.F.S., Cat. No. 71-001.

# 1. Vue d'ensemble des tendances de l'emploi

## Rétrospective 1941 — 1961

Avant de passer à l'étude des tendances de l'emploi au cours des années récentes, rappelons très brièvement les traits dominants de l'évolution de l'emploi par secteurs d'activité en longue période, c'est-à-dire de 1941 à 1961.

On constate que des changements profonds se sont opérés dans la structure de l'emploi. Les plus évidents sont sans doute la baisse très rapide de l'emploi agricole et la montée du secteur tertiaire. L'emploi dans le secteur secondaire diminue faiblement en proportion de l'emploi total.

Tableaux 1 et 2, pages 10 et 11

La baisse de l'effectif agricole s'explique par les hausses rapides de productivité réalisées dans ce secteur, alors que la demande pour les produits agricoles augmentait plus lentement, en relation avec l'augmentation de la population totale.

Dans le secteur secondaire, même si la productivité est en hausse à cause des changements technologiques, l'emploi a continué à augmenter, en raison de la vigueur de la demande.

Graphique 1, page 9

L'augmentation de l'emploi dans le secteur tertiaire serait plus difficile à analyser en termes d'augmentations de la demande et de la productivité, étant donné la difficulté de mesurer cette dernière dans les services. On sait cependant que la hausse de l'emploi du secteur est attribuable en partie à la multiplication des services gouvernementaux et à l'apparition d'activités nouvelles. Ces deux facteurs ne font cependant que s'ajouter aux effets sur l'emploi de la hausse générale de la demande dans le secteur des services.

## Période 1961 — 1970

Pendant la dernière décennie, les tendances observées en longue période au niveau des grands secteurs ont continué à se manifester, mais on constate cependant des modifications dans l'évolution de l'emploi, au niveau des industries.

Tableaux 3 et 4, pages 12 et 16

On note un renversement de la tendance dans deux industries, la construction et le forestage, où l'emploi commence à décliner à la fin de la période.

Dans les autres secteurs, les tendances passées se continuent, mais avec quelques modifications. La baisse de l'emploi agricole se fait à un rythme encore plus rapide que dans la période 1951 — 61. L'emploi dans les industries du tertiaire augmente au contraire à un rythme plus rapide que précédemment, sauf pour le secteur des transports, communications et autres services d'utilité publique, où la croissance est plus lente.

# 2. Tendances de l'emploi par secteurs d'activité

Pour compléter l'approche générale présentée dans la première partie, ajoutons, dans les pages qui suivent, quelques remarques portant sur l'évolution de l'emploi par secteurs ainsi que des tableaux concernant l'emploi dans les industries manufacturières et une représentation graphique des séries d'emploi des tableaux 4 et 8.

## Classification selon les taux de croissance de l'emploi

Selon le rythme d'augmentation ou de diminution de l'emploi, on peut classer les secteurs d'activité en trois groupes suivant que dans ces secteurs: l'emploi diminue de 1961 à 1970, qu'il augmente à un rythme inférieur à la moyenne ou qu'il augmente à un rythme supérieur à la moyenne.

Dans le premier groupe, on retrouve trois industries primaires, soit l'agriculture, la pêche et le trappage, le forestage, et une industrie du secondaire, la construction. Le deuxième groupe est composé de trois secteurs, soit la fabrication, les mines et les transports, les communications et autres services d'utilité publique. Enfin, le troisième groupe comprend quatre secteurs du tertiaire, soit le commerce, la finance, les assurances et l'immeuble, les services communautaires, commerciaux et personnels et l'administration publique.

## Secteurs où l'emploi diminue

### – Agriculture

La plus forte baisse enregistrée au cours de la période s'est produite dans l'agriculture. Ceci n'a rien de nouveau puisqu'il s'agit là d'une tendance à très long terme. C'est un fait bien connu qu'au cours du processus d'industrialisation d'une économie, l'emploi dans le secteur agricole a tendance à baisser à cause des gains de productivité qui sont normalement réalisés. Par ailleurs, étant donné que l'augmentation de la demande pour les produits agricoles est liée à la croissance de la population, il s'ensuit forcément une baisse de l'effectif, l'accroissement démographique étant plus faible que celui de la productivité. Cependant, la baisse s'est accentuée depuis 1961.

Graphique 4, page 27

Tableaux 2 et 7, pages 11 et 22

En 1967 et 1968, le chiffre de l'emploi agricole marque une hausse de 14,000. Il s'agit là d'un phénomène purement passager, causé par le ralentissement de l'activité économique que nous avons connu en 1967. Selon l'explication qu'en donne

l'économiste Otto Thur, "Ceux qui ont quitté l'agriculture pour se trouver une place ailleurs y sont visiblement retournés lorsque la situation du marché du travail s'est détériorée"[2]. Cependant, ce mouvement fut de courte durée et, même si les conditions du marché du travail ne se sont pas améliorées depuis 1968, l'emploi en 1969 et 1970 se situe dans la tendance de longue période.

Tableau 4, page 16

**– Pêche**

L'emploi est relativement stable de 1961 à 1967 (diminution de 100 employés). De 1941 à 1961, on l'avait cependant vu diminuer de plus de la moitié.

Graphique 5, page 28

**– Forestage**

Bien que l'emploi ait connu une hausse de 1961 à 1967, on peut s'attendre, si on s'en rapporte aux récentes études sur ce secteur [3], à voir se continuer la baisse observée depuis 1968, étant donné la mécanisation des opérations en forêt.

Graphique 6, page 28

**– Construction**

L'allure de la courbe de l'emploi s'explique par deux événements. Premièrement, la hausse prononcée en 1965 et 1966 est dûe en grande partie aux travaux de l'Expo 67; deuxièmement, la baisse des années récentes est attribuable au niveau élevé des taux d'intérêts depuis 1968 et à la rareté des fonds hypothécaires.

Graphique 29, page 40

## Secteurs où l'emploi augmente à un rythme inférieur à la moyenne

**– Mines, carrières et puits de pétrole**

Quoique la part de l'emploi total engagée dans cette industrie baisse légèrement au cours de la période, le chiffre de l'emploi est néanmoins à la hausse et ce, depuis 1941. C'est ici que le taux de croissance de l'emploi est le plus élevé à l'intérieur du secteur primaire.

Graphique 7, page 29

**– Fabrication**

L'emploi augmente régulièrement (hausse de 83,000 entre 1961 et 1970), mais la part de l'emploi total qu'il représente baisse de 3.2% au cours de la même période. En 1970, elle est de 25%.

Toutefois, à l'intérieur du secteur manufacturier, les taux de croissance de l'emploi de chacun des vingt groupes industriels forment un large éventail: ils s'échelonnent de 3.3% à 5.2%.

Tableau 10, page 26

Des changements dans l'importance relative de chacun des secteurs sont en train de s'opérer. Les industries du vêtement et des aliments et boissons, qui emploient le plus de personnes, connaissent un taux de croissance inférieur à la moyenne et voient donc diminuer leur importance relative.

Tableaux 9 et 10, pages 25 et 26

(2) Otto Thur, "La situation économique du Québec", revue Forces, no. 5, 1968.

(3) Voir les rapports du comité d'étude de la main-d'oeuvre forestière:
- Les effets des changements technologiques sur la main-d'oeuvre forestière au Québec, octobre 1969.
- Inventaire et prévisions de la main-d'oeuvre, Recommandations du comité, décembre 1970.

Par ailleurs, les industries de la machinerie ainsi que des meubles et articles d'ameublement, qui occupent les derniers rangs pour ce qui est de leurs effectifs, ont des taux de croissance supérieurs à la moyenne et prennent de ce fait plus d'importance relativement à l'emsemble du groupe manufacturier.

Graphiques 22 et 17, pages 37 et 34

**– Transports, communications et autres services d'utilité publique**

Bien que l'emploi ait augmenté à chaque année depuis 1961, il diminue cependant en importance relativement à l'emploi total. C'est la seule industrie du secteur tertiaire où le taux de croissance de l'emploi est inférieur à celui de l'ensemble des industries.

Graphique 30, page 41

Il faut noter cependant que l'évolution de ce groupe est la résultante de deux tendances:

- Une assez forte augmentation de l'emploi dans les communications et dans les services d'électricité, gaz et eau;

Graphiques 32 et 33, pages 42

- Une augmentation plus lente dans les transports et l'entreposage.

Graphique 31, page 41

Etant donné que le transport et l'entreposage emploient presque deux fois plus de personnes que les communications et les services d'électricité, gaz et eau réunis, il s'ensuit que l'emploi au niveau de l'ensemble du groupe augmente lentement.

## Secteurs où l'emploi augmente à un rythme supérieur à la moyenne

**– Commerce**

L'emploi a augmenté de 41.5% entre 1961 et 1970. Dans une proportion de 70%, cette hausse est attribuable au commerce de détail où l'emploi marque une augmentation de 43.7%, comparativement à une hausse de 35.8% dans le commerce de gros.

Graphiques 34, 35 et 36, pages 43 et 44

**– Finance, assurance et immeuble**

Cette industrie a connu depuis 1961 une hausse de l'emploi continue et très régulière. Elle est une des moins affectées par le ralentissement de 1970.

Graphique 37, page 44

**– Services communautaires, commerciaux et personnels**

C'est ici que l'emploi grimpe le plus rapidement. L'augmentation, de 1961 à 1970, représente environ 54% de la hausse totale de l'emploi.

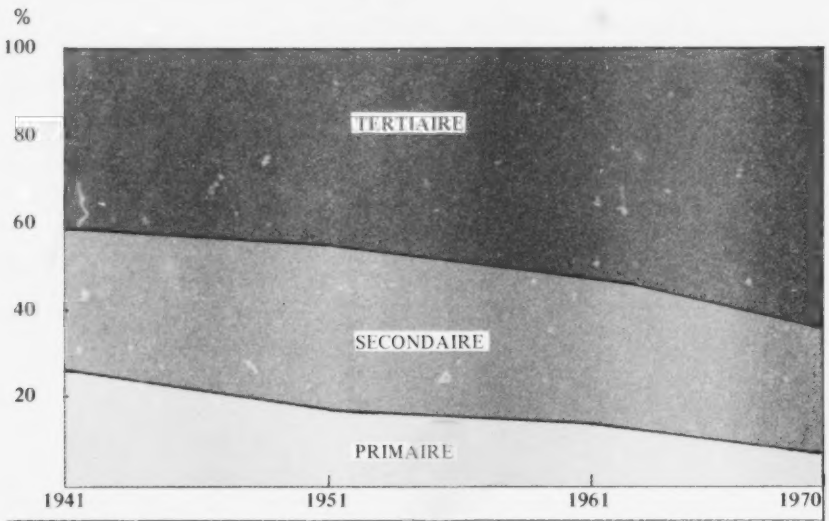
Tableau 7, page 22 et graphique 38, page 45

**– Administration publique**

Etant donné le nombre croissant de services gouvernementaux, tant au niveau fédéral que provincial ou municipal, l'emploi connaît ici une hausse rapide de 1961 à 1970. Le taux de croissance pendant cette période s'établit à 5.1%, alors qu'il avait été de 6.2% durant les deux décennies précédentes.

Graphique 39, page 45

**Graphique I: Évolution de l'emploi selon les secteurs primaire, secondaire et tertiaire, Québec, 1941 - 1970.**




Source: Tableaux 1 et 3

**TABLEAU 1: Tendances de l'emploi par industries, Québec, 1941 - 1961.**

| Industries | 1941 | | 1951 | | 1961 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOMBRE | % | NOMBRE | % | NOMBRE | % |
| Agriculture | 249,421 | 21.1 | 192,409 | 13.1 | 131,197 | 7.4 |
| Forestage | 34,870 | 2.9 | 45,022 | 3.07 | 42,441 | 2.4 |
| Pêche et trappage | 7,942 | 0.67 | 5,130 | 0.35 | 3,029 | 0.17 |
| Mines, carrières et puits de pétrole | 13,723 | 1.2 | 19,894 | 1.4 | 25,854 | 1.5 |
| Industrie manufacturière | 310,632 | 26,3 | 432,386 | 29.5 | 466,443 | 26.4 |
| Industrie de la construction | 73,188 | 6.2 | 93,203 | 6.3 | 126,361 | 7.1 |
| Transports, communications et autres services d'utilité publique | 79,810 | 6.7 | 128.892 | 8.8 | 161,268 | 9.1 |
| Commerce | 131,274 | 11.1 | 185,663 | 12.6 | 248,038 | 14.0 |
| Finances, assurances et immeubles | 24,909 | 2.1 | 38,891 | 2.6 | 62,163 | 2.5 |
| Services sociaux, commerciaux, industriels, personnels | 209,689 | 17.7 | 236,577 | 16.1 | 350,864 | 19.8 |
| Administration publique et défense nationale | 29,755 | 2.5 | 61,693 | 4.2 | 99,194 | 5.6 |
| Industries non précisées | 16,391 | 1.4 | 27,527 | 1.9 | 51,267 | 2.9 |
| Total | 1,181,604 | 100.0 | 1,467,287 | 100.0 | 1,768,119 | 100.0 |

Sources: B.F.S., Recensement du Canada (Cat. 94-551), Bulletin SL-1, Tableau 12.

**TABLEAU 2: Taux de croissance de l'emploi par industries, Québec, 1941 - 1961.**

| Industries | % |
|---|---|
| Finance, assurances et immeubles | 4.8 |
| Commerce | 3.8 |
| Transport, communications et autres services d'utilité publique | 3.8 |
| Mines, carrières et puits de pétrole | 3.2 |
| Services sociaux, commerciaux, industriels et personnels | 2.8 |
| Construction | 2.8 |
| **Toutes les industries** | **2.0** |
| Fabrication | 2.0 |
| Forestage | 1.0 |
| Agriculture | - 2.0 |
| Pêche et trappage | - 2.5 |

Source: Lise Bronsard, "Les tendances de l'emploi au Québec, 1941–1961".

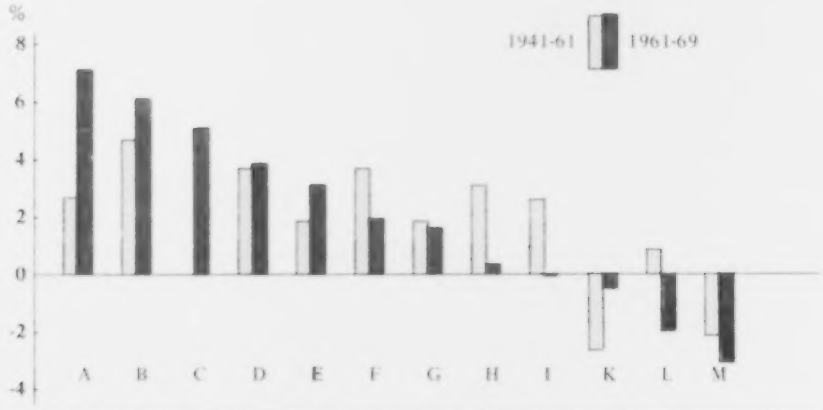
**TABLEAU 3: Emploi selon les secteurs primaire, secondaire et tertiaire, Québec, 1961 - 1970.**

| ANNÉES | EMPLOI (milliers) | | | | RÉPARTION EN POURCENTAGE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primaire | Secondaire | Tertiaire | Total * | Primaire | Secondaire | Tertiaire | Total |
| 1961 | 188.0 | 568.8 | 850.9 | 1,607.7 | 11.7 | 35.4 | 52.9 | 100.0 |
| 1962 | 183.3 | 580.3 | 896.0 | 1,659.6 | 11.0 | 35.0 | 54.0 | 100.0 |
| 1963 | 172.0 | 584.5 | 931.1 | 1,688.6 | 10.2 | 34.6 | 55.2 | 100.0 |
| 1964 | 164.3 | 608.7 | 975.1 | 1,748.1 | 9.4 | 34.8 | 55.8 | 100.0 |
| 1965 | 167.8 | 631.4 | 1,042.6 | 1,841.8 | 9.1 | 34.3 | 56.6 | 100.0 |
| 1966 | 159.3 | 649.4 | 1,098.4 | 1,907.1 | 8.4 | 34.1 | 57.6 | 100.0 |
| 1967 | 168.4 | 641.0 | 1,176.5 | 1,985.9 | 8.5 | 32.3 | 59.2 | 100.0 |
| 1968 | 169.4 | 632.5 | 1,215.9 | 2,017.8 | 8.4 | 31.3 | 60.3 | 100.0 |
| 1969 | 154.8 | 642.9 | 1,278.9 | 2,076.6 | 7.5 | 31.0 | 61.6 | 100.0 |
| 1970 | 153.4 | 649.2 | 1,330.9 | 2,133.5 | 7.2 | 30.4 | 62.4 | 100.0 |

* Exclut la classe résiduelle du tableau 4.

Source: Tableau 4.

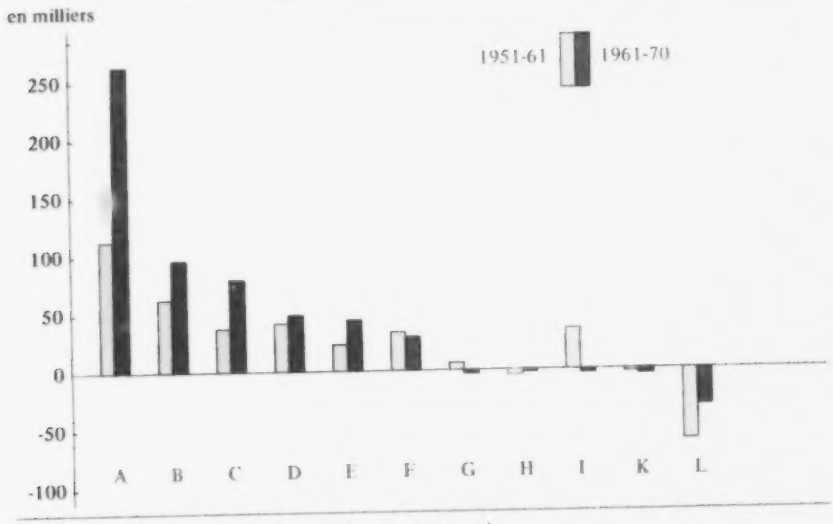
**Graphique 2: Taux de croissance de l'emploi par industries au Québec.**




A: Services communautaires, commerciaux et personnels
B: Finance, assurance et immeuble
C: Administration publique
D: Commerce
**E: Toutes les industries**
F: Transports, communications et autres services d'utilité publique
G: Fabrication
H: Mines, carrières et puits de pétrole
I: Construction
K: Pêche
L: Forestage
M: Agriculture

Source: Tableaux 2 et 7

**Graphique 3: Variation du nombre d'employés par industries au Québec.**




A: Services communautaires, commerciaux et personnels
B: Commerce
C: Fabrication
D: Administration publique
E: Finance, assurance et immeuble
F: Transports, communications et autres services d'utilité publique
G: Mines, carrières et puits de pétrole
H: Pêche et trappage
I: Construction
K: Forestage
L: Agriculture

Source: Tableaux 1 et 4

**TABLEAU 4: Emploi par industries, Québec, 1961 - 1970.**

| INDUSTRIES | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (en milliers) | | | | | |
| **SECTEUR PRIMAIRE** | | | | | | | | | | |
| Agriculture | 138.0 | 132.0 | 124.0 | 114.0 | 116.0 | 106.0 | 114.0 | 120.0 | 107.0 | 105.0 |
| Pêche et trappage | 3.0 | 3.3 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 3.1 | 2.9 | 2.9 |
| Forestage | 22.8 | 22.9 | 20.8 | 22.7 | 22.8 | 23.7 | 25.0 | 20.7 | 19.7 | 19.7 |
| Mines, carrières et puits de pétrole | 24.2 | 25.1 | 24.5 | 24.7 | 26.1 | 26.7 | 26.5 | 25.6 | 25.2 | 25.8 |
| TOTAL | 188.0 | 183.3 | 172.0 | 164.3 | 167.8 | 159.3 | 168.4 | 169.4 | 154.8 | 153.4 |
| **SECTEUR SECONDAIRE** | | | | | | | | | | |
| Fabrication | 468.1 | 474.7 | 476.0 | 493.3 | 511.8 | 528.1 | 535.9 | 531.8 | 542.5 | 551.6 |
| Construction | 100.7 | 105.6 | 108.5 | 115.4 | 119.6 | 121.3 | 105.1 | 100.7 | 100.4 | 97.6 |
| TOTAL | 568.8 | 580.3 | 584.5 | 608.7 | 631.4 | 649.4 | 641.0 | 632.5 | 642.9 | 649.2 |
| **SECTEUR TERTIAIRE** | | | | | | | | | | |
| Transports, communications et autres services d'utilité publique: | 161.6 | 162.6 | 163.9 | 168.6 | 174.6 | 180.3 | 186.6 | 185.8 | 190.6 | 190.7 |
| – transports et entreposage | 109.3 | 108.0 | 107.1 | 109.4 | 111.9 | 114.1 | 128.7 | 131.4 | 122.2 | 122.5 |
| – communications | 34.7 | 36.2 | 37.8 | 39.2 | 40.9 | 43.6 | 37.7 | 35.3 | 44.4 | 44.6 |
| – électricité, gaz et eau | 17.6 | 18.4 | 19.0 | 20.0 | 21.8 | 22.6 | 20.2 | 19.1 | 24.0 | 23.6 |
| Commerce: | 237.4 | 249.0 | 256.4 | 266.6 | 279.0 | 290.5 | 299.8 | 305.9 | 325.9 | 336.0 |
| – gros | 66.4 | 68.9 | 68.7 | 70.0 | 71.5 | 71.1 | 77.3 | 79.5 | 86.7 | 90.2 |
| – détail | 171.0 | 180.1 | 187.7 | 196.6 | 207.5 | 219.4 | 222.5 | 226.4 | 239.2 | 245.8 |
| Finance, assurance et immeuble | 56.7 | 60.7 | 65.9 | 70.0 | 74.2 | 76.5 | 82.7 | 86.7 | 92.1 | 96.4 |
| Services communautaires, commerciaux et personnels: | 311.8 | 337.2 | 358.3 | 380.9 | 409.2 | 441.0 | 488.5 | 513.1 | 545.5 | 575.7 |
| – éducation et services connexes | 77.1 | 81.6 | 86.2 | 88.4 | 93.7 | 97.9 | 105.1 | 111.3 | 107.1 | 111.6 |
| – services de santé et oeuvres sociales | 99.9 | 104.8 | 111.8 | 118.6 | 127.4 | 127.5 | 138.4 | 141.5 | 149.0 | 156.6 |
| – cinématographie et services récréatifs | 7.8 | 8.7 | 9.2 | 10.1 | 11.0 | 12.8 | 14.7 | 15.7 | 17.8 | 18.9 |

**TABLEAU 4: Emploi par industries, Québec, 1961 - 1970.** *(suite)*

| INDUSTRIES | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (en milliers) | | | | |
| Services communautaires, commerciaux et personnels: *(suite)* | | | | | | | | | | |
| – services extérieurs des entreprises | 20.0 | 22.2 | 24.8 | 28.1 | 31.1 | 36.1 | 37.3 | 40.7 | 42.9 | 45.2 |
| – services personnels: | 95.8 | 106.5 | 111.6 | 118.2 | 125.4 | 140.4 | 153.6 | 167.9 | 185.1 | 195.7 |
| - blanchissage, nettoyage et pressage | 8.5 | 9.4 | 9.4 | 9.8 | 9.9 | 10.3 | 10.2 | 10.4 | 10.9 | 10.9 |
| - hôtels, restaurants et tavernes | 45.0 | 49.9 | 52.6 | 56.1 | 60.0 | 67.8 | 76.3 | 85.3 | 95.6 | 101.6 |
| - autres services personnels | 42.3 | 47.2 | 49.6 | 52.3 | 55.5 | 62.4 | 67.1 | 72.2 | 78.6 | 83.2 |
| – services divers | 11.2 | 13.3 | 14.7 | 17.5 | 20.6 | 26.3 | 39.4 | 36.0 | 43.6 | 49.2 |
| Administration publique | 84.0 | 86.5 | 87.6 | 89.0 | 105.6 | 110.1 | 118.9 | 124.4 | 124.8 | 132.1 |
| TOTAL | 850.9 | 896.0 | 932.1 | 975.1 | 1,042.6 | 1,098.4 | 1,176.5 | 1,215.9 | 1,278.9 | 1,330.9 |
| TOTAL des 3 secteurs | 1,607.7 | 1,659.6 | 1,688.6 | 1,748.1 | 1,841.8 | 1,907.1 | 1,985.9 | 2,017.8 | 2,096.6 | 2,133.5 |
| Non déterminés | 44.3 | 53.4 | 73.4 | 78.9 | 68.2 | 108.9 | 94.1 | 64.2 | 55.4 | 11.5 |
| GRAND TOTAL | 1652.0 | 1713.0 | 1762.0 | 1827.0 | 1910.0 | 2016.0 | 2080.0 | 2082.0 | 2132.0 | 2145.0 |

Source: Voir Appendices A, B et C.

* Estimations, voir Appendice D.

**TABLEAU 5: Répartition de l'emploi par industries, Québec, 1961 - 1970.**

| INDUSTRIES | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (en pourcentage) | | | | | |
| **SECTEUR PRIMAIRE** | | | | | | | | | | |
| Agriculture | 8.35 | 7.71 | 7.04 | 6.24 | 6.07 | 5.26 | 5.48 | 5.76 | 5.02 | 4.90 |
| Pêche et trappage | .18 | .19 | .15 | .16 | .15 | .14 | .14 | .15 | .14 | .14 |
| Forestage | 1.38 | 1.33 | 1.18 | 1.24 | 1.19 | 1.18 | 1.20 | .99 | .92 | .92 |
| Mines, carrières et puits de pétrole | 1.47 | 1.47 | 1.39 | 1.35 | 1.37 | 1.32 | 1.27 | 1.23 | 1.18 | 1.20 |
| TOTAL | 11.38 | 10.70 | 9.76 | 8.99 | 8.78 | 7.90 | 8.09 | 8.13 | 7.26 | 7.15 |
| **SECTEUR SECONDAIRE** | | | | | | | | | | |
| Fabrication | 28.34 | 27.71 | 27.01 | 27.00 | 26.80 | 26.20 | 25.76 | 25.54 | 25.45 | 25.72 |
| Construction | 6.09 | 6.16 | 6.16 | 6.32 | 6.26 | 6.00 | 5.05 | 4.84 | 4.71 | 4.55 |
| TOTAL | 34.43 | 33.88 | 33.17 | 33.32 | 33.06 | 32.21 | 30.82 | 30.38 | 30.15 | 30.27 |
| **SECTEUR TERTIAIRE** | | | | | | | | | | |
| Transports, communications et autres services d'utilité publique | 9.78 | 9.49 | 9.30 | 9.23 | 9.14 | 8.94 | 8.97 | 8.92 | 8.94 | 8.89 |
| – transports et entreposage | 6.62 | 6.30 | 6.08 | 5.99 | 5.86 | 5.66 | 6.19 | 6.31 | 5.73 | 5.71 |
| – communications | 2.10 | 2.11 | 2.14 | 2.14 | 2.14 | 2.16 | 1.81 | 1.69 | 2.08 | 2.08 |
| – électricité, gaz et eau | 1.06 | 1.08 | 1.08 | 1.10 | 1.14 | 1.12 | .97 | .92 | 1.13 | 1.10 |
| Commerce: | 14.37 | 14.54 | 14.55 | 14.59 | 14.60 | 14.41 | 14.41 | 14.69 | 15.29 | 15.67 |
| – gros | 4.02 | 4.02 | 3.90 | 3.83 | 3.74 | 3.53 | 3.72 | 3.82 | 4.07 | 4.21 |
| – détail | 10.35 | 10.52 | 10.65 | 10.76 | 10.86 | 10.88 | 10.69 | 10.87 | 11.22 | 11.46 |
| Finance, assurance et immeuble | 3.43 | 3.54 | 3.74 | 3.83 | 3.89 | 3.79 | 3.98 | 4.17 | 4.32 | 4.49 |
| Services communautaires, commerciaux et personnels: | 18.84 | 19.68 | 20.33 | 20.85 | 21.43 | 21.88 | 23.49 | 24.64 | 25.59 | 26.85 |
| – éducation et services connexes | 4.67 | 4.76 | 4.89 | 4.84 | 4.91 | 4.86 | 5.05 | 5.35 | 5.02 | 5.20 |
| – services de santé et oeuvres sociales | 6.05 | 6.12 | 6.34 | 6.49 | 6.67 | 6.32 | 6.65 | 6.80 | 6.99 | 7.30 |

**TABLEAU 5: Répartition de l'emploi par industries, Québec, 1961 - 1970.** *(suite)*

| INDUSTRIES | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (en pourcentage) | | | | | |
| Services communautaires, commerciaux et personnels *(suite)* | | | | | | | | | | |
| – cinématographie et services récréatifs | .47 | .51 | .52 | .55 | .58 | .63 | .71 | .75 | .83 | .88 |
| – services extérieurs des entreprises | 1.21 | 1.30 | 1.41 | 1.54 | 1.63 | 1.79 | 1.79 | 1.95 | 2.01 | 2.11 |
| – services personnels: | 5.80 | 6.22 | 6.33 | 6.47 | 6.57 | 6.96 | 7.88 | 8.06 | 8.68 | 9.12 |
| - blanchissage, nettoyage et pressage | .51 | .55 | .53 | .54 | .52 | .51 | .49 | .50 | .51 | .51 |
| - hôtels, restaurants et tavernes | 2.72 | 2.91 | 2.99 | 3.07 | 3.14 | 3.36 | 3.67 | 4.10 | 4.48 | 4.74 |
| - autres services personnels | 2.56 | 2.76 | 2.81 | 2.86 | 2.91 | 3.10 | 3.23 | 3.47 | 3.69 | 3.88 |
| – services divers | .68 | .78 | .83 | .96 | 1.08 | 1.30 | 1.89 | 1.73 | 2.05 | 2.29 |
| Administration publique | 5.08 | 5.05 | 4.97 | 4.87 | 5.53 | 5.46 | 5.72 | 5.98 | 5.85 | 6.16 |
| TOTAL | 51.51 | 52.31 | 52.9 | 53.37 | 54.59 | 54.48 | 56.56 | 58.40 | 59.99 | 62.05 |
| TOTAL (3 secteurs) | 97.32 | 96.88 | 95.83 | 95.68 | 96.43 | 94.60 | 95.48 | 96.92 | 97.40 | 99.46 |
| Non déterminés | 2.68 | 3.12 | 4.17 | 4.32 | 3.57 | 5.40 | 4.52 | 3.08 | 2.60 | 0.54 |
| GRAND TOTAL | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

Source: Voir Appendices A, B et C.

* Estimations, voir Appendice D.

**TABLEAU 6: Indices de l'emploi par industries, Québec, 1961 - 1970.**

| INDUSTRIES | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SECTEUR PRIMAIRE** | | | | | | | | | | |
| Agriculture | 100.00 | 95.65 | 89.85 | 82.61 | 84.06 | 76.81 | 82.61 | 86.96 | 77.54 | 76.09 |
| Pêche et trappage | 100.00 | 110.00 | 89.90 | 96.66 | 96.66 | 96.66 | 96.66 | 103.33 | 96.66 | 96.66 |
| Forestage | 100.00 | 100.44 | 91.23 | 99.56 | 100.00 | 103.95 | 109.65 | 90.79 | 86.40 | 86.4 |
| Mines, carrières et puits de pétrole | 100.00 | 103.72 | 101.24 | 102.06 | 107.85 | 110.33 | 109.50 | 105.78 | 104.13 | 106.61 |
| TOTAL | 100.00 | 97.50 | 91.49 | 87.39 | 89.25 | 84.73 | 89.57 | 90.10 | 82.34 | 81.59 |
| **SECTEUR SECONDAIRE** | | | | | | | | | | |
| Fabrication | 100.00 | 101.41 | 101.69 | 105.38 | 109.34 | 112.80 | 115.12 | 113.61 | 115.89 | 117.84 |
| Construction | 100.00 | 104.87 | 107.74 | 114.60 | 118.77 | 120.16 | 104.37 | 100.00 | 99.70 | 96.92 |
| TOTAL | 100.00 | 102.02 | 102.76 | 107.01 | 111.01 | 114.17 | 112.69 | 111.20 | 113.03 | 114.14 |
| **SECTEUR TERTIAIRE** | | | | | | | | | | |
| Transports, communications et autres services d'utilité publique: | 100.00 | 100.62 | 101.42 | 104.33 | 108.04 | 111.57 | 115.47 | 114.98 | 117.95 | 118.01 |
| – transports et entreposage | 100.00 | 98.81 | 97.99 | 100.09 | 102.38 | 104.39 | 117.75 | 120.22 | 111.80 | 112.07 |
| – communications | 100.00 | 104.32 | 108.93 | 112.97 | 117.87 | 125.65 | 108.65 | 101.73 | 127.96 | 128.54 |
| – électricité, gaz et eau | 100.00 | 104.55 | 107.96 | 113.64 | 123.86 | 128.41 | 114.77 | 108.52 | 136.36 | 134.09 |
| Commerce: | 100.00 | 104.89 | 108.00 | 112.30 | 117.52 | 122.37 | 126.28 | 128.85 | 137.28 | 141.53 |
| – gros | 100.00 | 103.77 | 103.47 | 105.43 | 107.69 | 107.08 | 116.42 | 119.73 | 130.58 | 138.85 |
| – détail | 100.00 | 105.32 | 109.77 | 114.97 | 121.35 | 128.30 | 130.12 | 132.40 | 139.88 | 143.74 |
| Finance, assurance et immeuble | 100.00 | 107.06 | 116.23 | 123.46 | 130.87 | 134.92 | 145.86 | 152.91 | 162.44 | 170.02 |
| Services communautaires, commerciaux et personnels: | 100.00 | 108.35 | 115.14 | 122.40 | 131.49 | 141.71 | 156.97 | 164.88 | 175.29 | 184.99 |
| – éducation et services connexes | 100.00 | 105.84 | 111.80 | 114.66 | 121.53 | 126.98 | 136.32 | 144.36 | 138.91 | 144.75 |
| – services de santé et oeuvres sociales | 100.00 | 104.90 | 111.91 | 118.72 | 127.53 | 127.63 | 138.54 | 141.64 | 149.15 | 156.76 |

*Estimations, voir Appendice D.

**TABLEAU 6: Indices de l'emploi par industries, Québec, 1961 - 1970.** *(suite)*

| INDUSTRIES | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Services communautaires, commerciaux et personnels (*suite*) | | | | | | | | | | |
| – cinématographie et services récréatifs | 100.00 | 111.54 | 117.95 | 129.49 | 141.03 | 164.1 | 188.46 | 201.28 | 228.21 | 242.31 |
| – services extérieurs des entreprises | 100.00 | 111.00 | 124.00 | 140.50 | 155.50 | 180.50 | 186.50 | 203.50 | 214.50 | 226.00 |
| – services personnels: | 100.00 | 111.17 | 116.49 | 123.38 | 130.90 | 146.56 | 160.33 | 175.26 | 193.22 | 204.28 |
| - blanchissage, nettoyage et pressage | 100.00 | 110.59 | 110.59 | 115.29 | 116.47 | 121.18 | 120.0 | 122.35 | 128.24 | 128.24 |
| - hôtels, restaurants et tavernes | 100.00 | 110.89 | 116.89 | 124.67 | 133.33 | 150.67 | 169.56 | 189.56 | 212.44 | 225.78 |
| - autres services personnels | 100.00 | 111.58 | 117.26 | 123.64 | 131.21 | 147.52 | 158.63 | 170.69 | 185.82 | 196.69 |
| – services divers | 100.00 | 118.75 | 131.25 | 156.25 | 183.93 | 234.82 | 351.79 | 321.43 | 389.29 | 439.28 |
| Administration publique | 100.00 | 102.98 | 104.29 | 105.95 | 125.71 | 131.07 | 141.55 | 148.10 | 148.57 | 157.26 |
| TOTAL | 100.00 | 105.30 | 109.54 | 114.60 | 122.53 | 129.09 | 138.27 | 142.90 | 150.30 | 156.41 |
| TOTAL (3 secteurs) | 100.00 | 103.23 | 105.03 | 108.75 | 114.56 | 118.62 | 123.52 | 125.51 | 129.17 | 132.71 |
| GRAND TOTAL | 100.00 | 103.69 | 106.66 | 110.59 | 115.62 | 122.03 | 125.91 | 126.03 | 129.06 | 129.81 |

Source: Voir Appendices A, B et C.

* Estimations, voir Appendice D.

**TABLEAU 7: Taux de croissance de l'emploi par industries, Québec, 1961 - 1969.[1]**

| INDUSTRIES | TAUX |
|---|---|
| 1. Services communautaires, commerciaux et personnels | 7.27 |
| 2. Finance, assurance et immeuble | 6.25 |
| 3. Administration publique | 5.06 |
| 4. Commerce | 4.04 |
| 5. **Toutes les in' ustries** | 3.31 |
| 6. Transports, communications et autres services d'utilité publique | 2.08 |
| 7. Fabrication [2] | 1.84 |
| 8. Mines, carrières et puits de pétrole | 0.51 |
| 9. Construction | - 0.04 |
| 10. Pêche | - 0.42 |
| 11. Forestage | - 1.81 |
| 12. Agriculture [3] | - 2.92 |

(1) Taux calculé au moyen de la formule $A = P (1 \ i)^m$
où: P = Valeur initiale;
i = Taux d'accroissement annuel;
A = Valeur actuelle;
m = nombre d'années.
(2) Taux pour 1961-68.
(3) Taux pour 1961-70.

# 3. Tableaux et graphiques de l'emploi par secteurs d'activité

Dans le but de permettre une vue rapide de l'évolution de l'emploi par secteurs, nous présentons ici quelques tableaux supplémentaires sur l'industrie manufacturière et une série de graphiques représentant l'emploi dans 36 secteurs d'activité. Nous avons ajouté sur chacun des graphiques le taux de croissance de l'emploi dans le secteur concerné ainsi que son importance en pourcentage de l'emploi total.

**TABLEAU 8: Emploi dans les industries manufacturières, Québec, 1961 - 1970.**

| INDUSTRIES | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Aliments et boissons | 57,169 | 57,265 | 57,578 | 58,728 | 59,571 | 61,360 | 63,188 | 63,340 | 63,561 | 64,336 |
| 2. Tabac | 7,350 | 7,497 | 7,343 | 7,387 | 7,063 | 6,917 | 6,914 | 6,754 | 6,997 | 7,247 |
| 3. Caoutchouc | 6,512 | 6,274 | 6,570 | 7,011 | 7,574 | 7,868 | 7,128 | 6,808 | 6,884 | 6,916 |
| 4. Cuir | 18,012 | 17,508 | 17,133 | 16,494 | 16,582 | 16,528 | 16,293 | 16,274 | 16,456 | 17,381 |
| 5. Textile | 41,223 | 42,592 | 44,001 | 46,317 | 46,879 | 44,832 | 45,877 | 41,323 | 41,398 | 42,524 |
| 6. Bonneterie | 11,889 | 12,104 | 11,822 | 12,526 | 13,153 | 12,937 | 12,809 | 14,093 | 14,675 | 14,811 |
| 7. Vêtement | 62,522 | 60,763 | 60,679 | 63,019 | 64,279 | 63,947 | 63,670 | 63,340 | 63,403 | 63,958 |
| 8. Bois | 18,208 | 19,354 | 19,936 | 20,239 | 21,085 | 19,855 | 20,419 | 20,635 | 21,079 | 21,809 |
| 9. Meubles et articles d'ameublement | 13,430 | 14,160 | 14,811 | 15,041 | 16,223 | 16,898 | 17,257 | 17,125 | 17,916 | 18,063 |
| 10. Papier et produits connexes | 38,467 | 38,760 | 39,084 | 40,568 | 41,505 | 43,459 | 43,948 | 43,344 | 44,410 | 45,014 |
| 11. Imprimerie, édition et produits connexes | 20,860 | 20,539 | 20,805 | 21,233 | 22,365 | 22,548 | 22,831 | 23,187 | 23,254 | 23,584 |
| 12. Métal primaire | 21,087 | 21,080 | 21,637 | 23,329 | 24,054 | 26,191 | 26,369 | 25,793 | 26,544 | 27,093 |
| 13. Produits métalliques | 28,262 | 29,838 | 30,371 | 32,401 | 35,466 | 37,967 | 37,034 | 36,270 | 36,965 | 37,405 |
| 14. Machinerie | 10,361 | 11,296 | 12,168 | 13,230 | 12,640 | 14,997 | 15,435 | 14,785 | 15,333 | 16,132 |
| 15. Matériel de transport | 26,764 | 26,759 | 23,976 | 25,498 | 25,588 | 30,997 | 35,265 | 35,366 | 36,491 | 36,637 |
| 16. Appareils et matériel électriques | 28,624 | 30,534 | 29,215 | 30,118 | 33,163 | 36,013 | 37,409 | 36,536 | 37,897 | 38,173 |
| 17. Produits minéraux non métalliques | 13,794 | 14,218 | 14,296 | 15,439 | 16,070 | 15,947 | 14,792 | 14,731 | 14,986 | 15,303 |
| 18. Dérivés du pétrole et du charbon | 3,839 | 3,720 | 3,382 | 3,067 | 2,660 | 3,063 | 3,001 | 3,031 | 3,132 | 3,236 |
| 19. Produits chimiques et connexes | 23,755 | 23,198 | 23,789 | 24,348 | 22,467 | 26,614 | 27,012 | 28,612 | 29,373 | 29,383 |
| 20. Industries manufacturières diverses | 16,017 | 17,267 | 17,418 | 17,324 | 23,491 | 19,115 | 19,294 | 20,475 | 21,711 | 22,587 |
| TOTAL | 468,146 | 474,726 | 476,014 | 493,317 | 511,777 | 528,054 | 535,946 | 531,822 | 542,465 | 551,592 |

Source: Industries manufacturières du Canada, section C, B.F.S., 31-205.

[1] Estimations, voir Appendice D.

**TABLEAU 9: Répartition de l'emploi dans les industries manufacturières, Québec, 1961 - 1970.**

| INDUSTRIES | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (en pourcentage) | | | | | |
| 1. Aliments et boissons | 12.21 | 12.06 | 12.10 | 11.90 | 11.64 | 11.62 | 11.79 | 11.91 | 11.71 | 11.66 |
| 2. Tabac | 1.57 | 1.58 | 1.54 | 1.50 | 1.38 | 1.31 | 1.29 | 1.27 | 1.29 | 1.31 |
| 3. Caoutchouc | 1.39 | 1.32 | 1.38 | 1.42 | 1.48 | 1.49 | 1.33 | 1.28 | 1.27 | 1.25 |
| 4. Cuir | 3.85 | 3.69 | 3.60 | 3.34 | 3.24 | 3.13 | 3.04 | 3.06 | 3.03 | 3.15 |
| 5. Textile | 8.81 | 8.97 | 9.24 | 9.39 | 9.16 | 8.49 | 8.56 | 7.77 | 7.63 | 7.71 |
| 6. Bonneterie | 2.54 | 2.55 | 2.48 | 2.54 | 2.57 | 2.45 | 2.39 | 2.65 | 2.71 | 2.69 |
| 7. Vêtement | 13.36 | 12.80 | 12.75 | 12.77 | 12.56 | 12.11 | 11.88 | 11.91 | 11.69 | 11.60 |
| 8. Bois | 3.89 | 4.08 | 4.19 | 4.10 | 4.12 | 3.76 | 3.81 | 3.88 | 3.89 | 3.95 |
| 9. Meubles et articles d'ameublement | 2.87 | 2.98 | 3.11 | 3.05 | 3.17 | 3.20 | 3.22 | 3.22 | 3.30 | 3.27 |
| 10. Papier et produits connexes | 8.22 | 8.16 | 8.21 | 8.22 | 8.11 | 8.23 | 8.20 | 8.15 | 8.19 | 8.16 |
| 11. Imprimerie, édition et produits connexes | 4.46 | 4.33 | 4.37 | 4.30 | 4.37 | 4.27 | 4.26 | 4.36 | 4.29 | 4.28 |
| 12. Métal primaire | 4.50 | 4.44 | 4.55 | 4.73 | 4.70 | 4.96 | 4.92 | 4.85 | 4.89 | 4.91 |
| 13. Produits métalliques | 6.04 | 6.29 | 6.38 | 6.57 | 6.93 | 7.19 | 6.91 | 6.82 | 6.81 | 6.78 |
| 14. Machinerie | 2.21 | 2.38 | 2.56 | 2.68 | 2.47 | 2.84 | 2.88 | 2.78 | 2.83 | 2.92 |
| 15. Matériel de transport | 5.72 | 5.64 | 5.04 | 5.17 | 5.00 | 5.87 | 6.58 | 6.65 | 6.73 | 6.64 |
| 16. Appareils et matériel électriques | 6.11 | 6.43 | 6.14 | 6.11 | 6.48 | 6.82 | 6.98 | 6.87 | 6.99 | 6.92 |
| 17. Produits minéraux non métalliques | 2.95 | 2.99 | 3.00 | 3.13 | 3.14 | 3.02 | 2.76 | 2.77 | 2.76 | 2.77 |
| 18. Dérivés du pétrole et du charbon | 0.82 | 0.78 | 0.71 | 0.62 | 0.52 | 0.58 | 0.56 | 0.57 | 0.58 | 0.59 |
| 19. Produits chimiques et connexes | 5.07 | 4.89 | 5.00 | 4.94 | 4.39 | 5.04 | 5.04 | 5.38 | 5.41 | 5.33 |
| 20. Industries manufacturières diverses | 3.42 | 3.64 | 3.66 | 3.51 | 4.59 | 3.62 | 3.60 | 3.85 | 4.00 | 4.09 |
| TOTAL | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

Source: Industries manufacturières du Canada, section C, B.F.S., 31-205.

[1] Estimations, voir Appendice D.

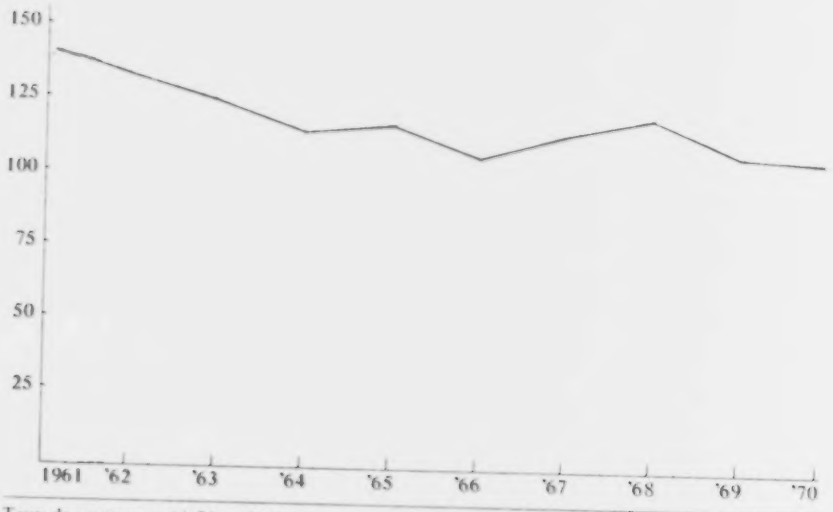
**TABLEAU 10: Taux de croissance de l'emploi dans les industries manufacturières, Québec, 1961 - 1968.**

| RANG | GROUPE | TAUX DE CROISSANCE EN% |
|---|---|---|
| 1. | Machinerie | 5.21 |
| 2. | Matériel de transport | 4.06 |
| 3. | Produits métalliques | 3.63 |
| 4. | Industries manufacturières diverses | 3.57 |
| 5. | Appareils et matériel électriques | 3.55 |
| 6. | Meubles et articles d'ameublement | 3.53 |
| 7. | Métal primaire | 2.92 |
| 8. | Produits chimiques et connexes | 2.69 |
| 9. | Bonneterie | 2.46 |
| | **Total des industries manufacturières** | **1.84** |
| 10. | Bois | 1.80 |
| 11. | Papier et produits connexes | 1.72 |
| 12. | Imprimerie, édition et produits connexes | 1.52 |
| 13. | Aliments et boissons | 1.47 |
| 14. | Produits minéraux non métalliques | 0.94 |
| 15. | Caoutchouc | 0.64 |
| 16. | Textile | 0.04 |
| 17. | Vêtement | 0.19 |
| 18. | Tabac | - 1.20 |
| 19. | Cuir | - 1.44 |
| 20. | Dérivés du pétrole et du charbon | - 3.32 |

Source: Tableau 8.

**Graphique 4: Emploi dans l'agriculture, Québec, 1961 - 1970.**

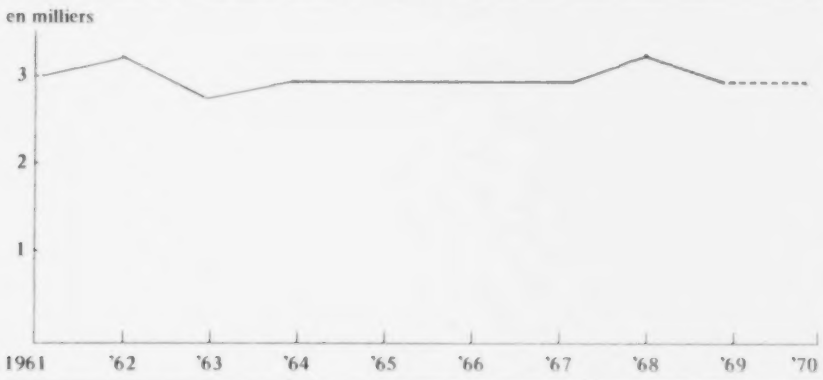
en milliers




Taux de croissance 61-70 = -2.92
En 1970, Agriculture/Emploi total = 4.9%

Source: Tableau 4

**Graphique 5: Emploi dans la pêche et le trappage, Québec, 1961 - 1970.**

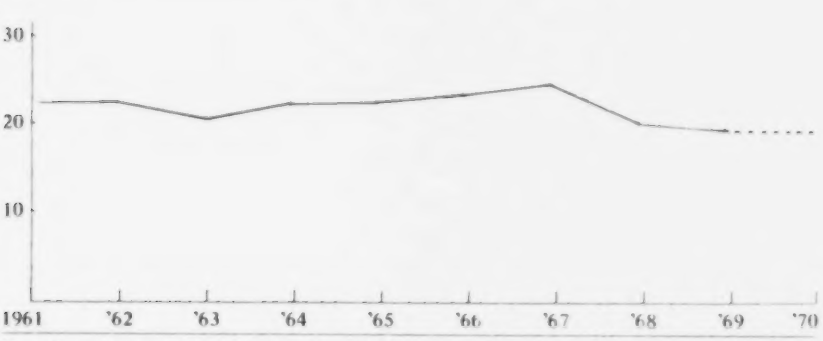



Taux de croissance 61 - 69 = -0.42
En 1970. Pêche et trappage / Emploi total = 0.14%

Données observées: ————
Estimations: - - - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 6: Emploi dans le forestage, Québec, 1961 - 1970.**

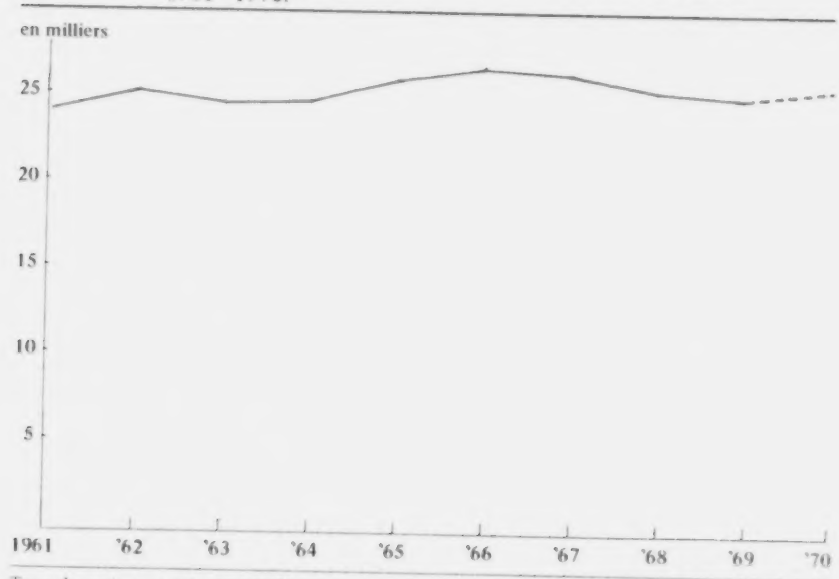



Taux de croissance 61 - 69 = 1.81
En 1970. Forestage / Emploi total = 0.92%

Données observées: ————
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 7: Emploi dans les mines, carrières et puits de pétrole, Québec, 1961 - 1970.**

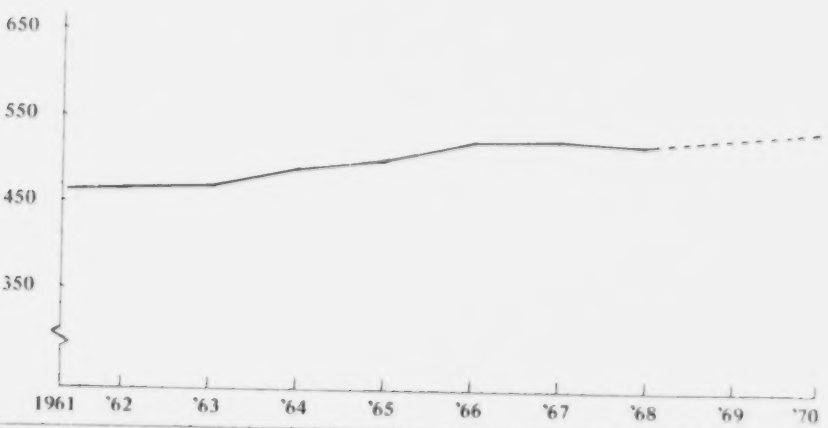



Taux de croissance 61 - 69 = 0.51
En 1970. Mines, carrières et puits de pétrole / Emploi total = 1.2%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 8: Emploi dans les industries manufacturières, Québec, 1961 - 1970.**



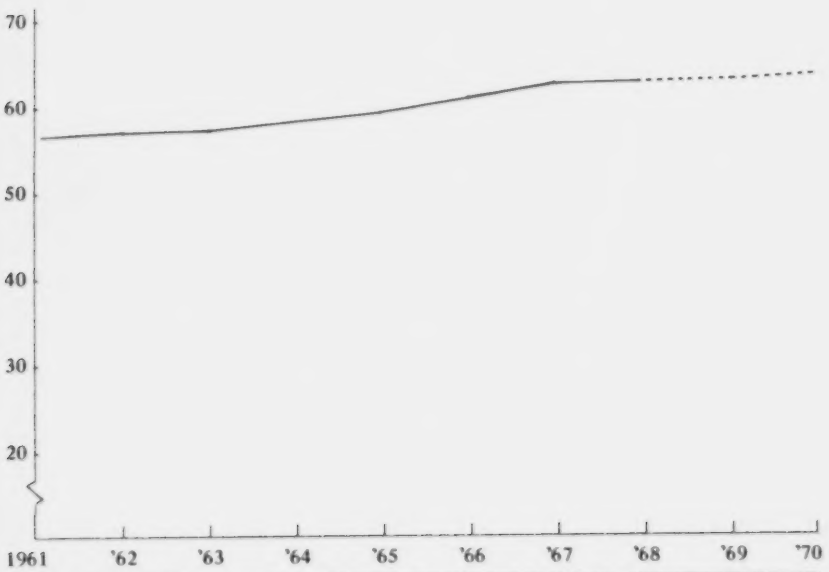

Taux de croissance 61 - 68 = 1.84
En 1970. Industries manufacturières / Emploi total = 25.7%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 9: Emploi dans les aliments et boissons, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



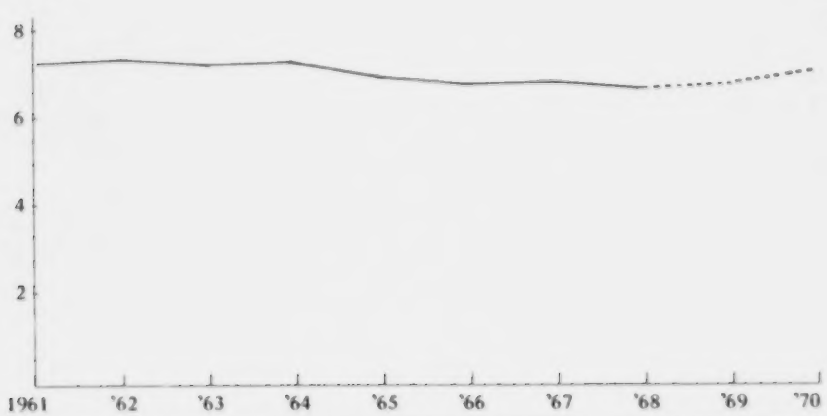

Taux de croissance 61 - 68 = 1.47
En 1970. Aliments et boissons / Total fabrication = 11.66%

Données observées: ————
Estimations: - - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 10: Emploi dans le tabac, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



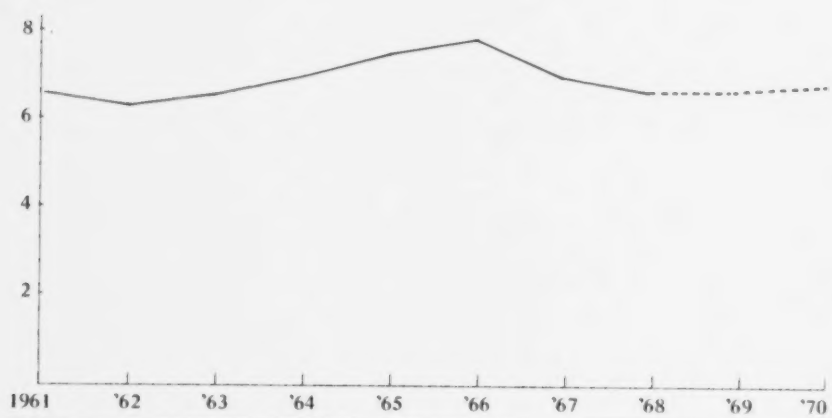

Taux de croissance 61 - 68 = -1.20
En 1970. Tabac / Total fabrication = 1.3%

Données observées: ————
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 11: Emploi dans le caoutchouc, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



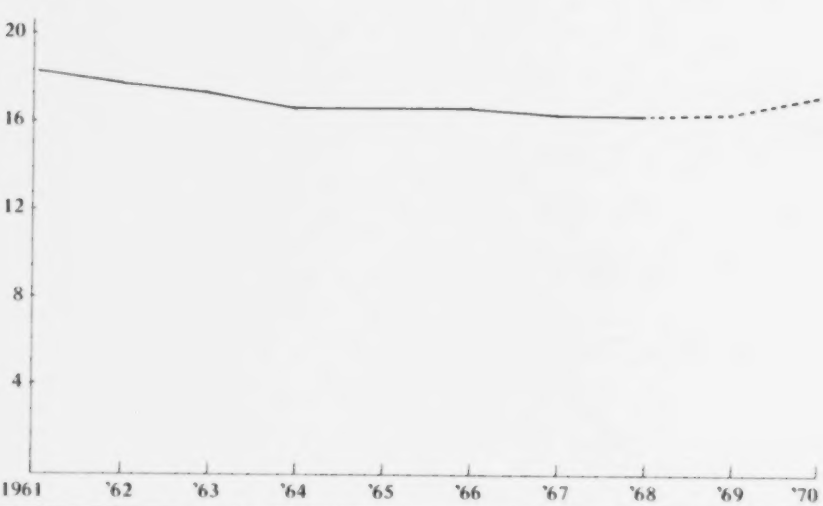

Taux de croissance 61 - 68 = 0.4
En 1970. Caoutchouc / Total fabrication = 1.25%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 12: Emploi dans le cuir, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



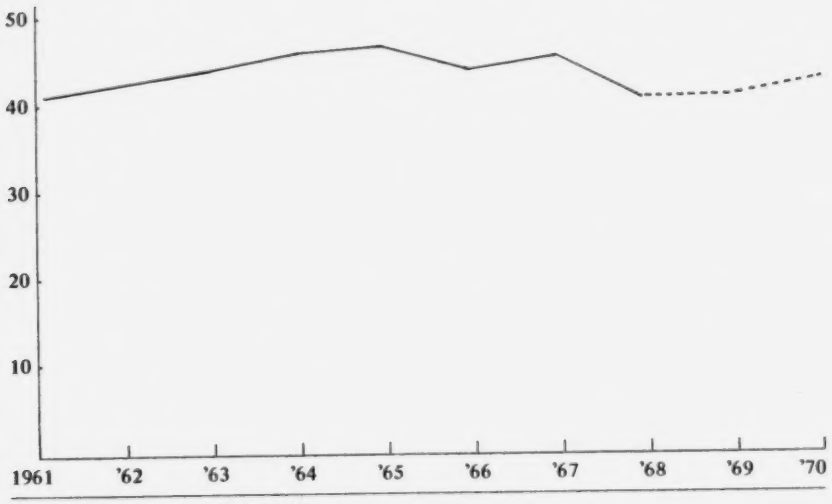

Taux de croissance 61 - 68 = -1.44
En 1970. Cuir / Total fabrication = 3.15%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 13: Emploi dans le textile, Québec, 1961 - 1970.**

**en milliers**



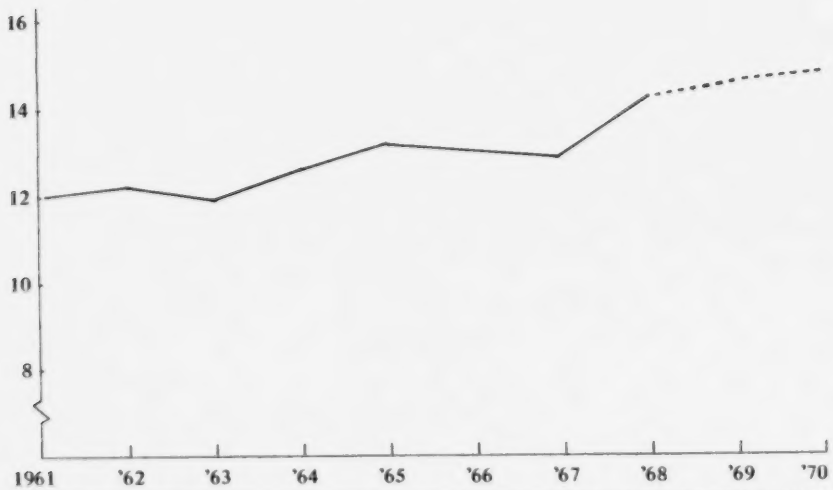

Taux de croissance 61 - 68 = 0.035
En 1970. Textile / Total fabrication = 7.71%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 14: Emploi dans la bonneterie, Québec, 1961 - 1970.**

**en milliers**



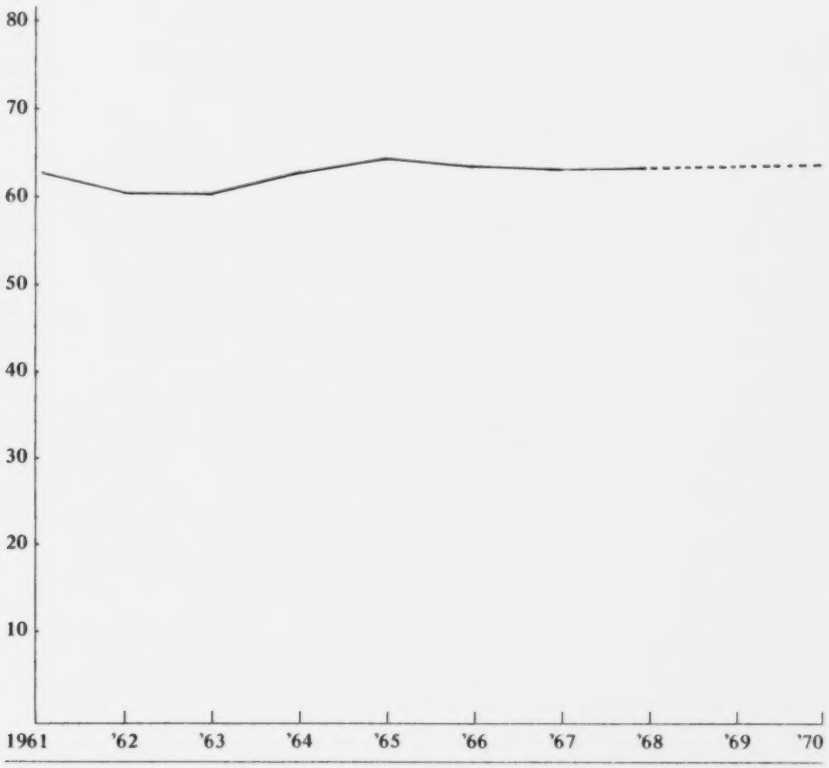

Taux de croissance 61 - 68 = 2.46
En 1970. Bonneterie / Total fabrication = 2.69%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 15: Emploi dans le vêtement, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



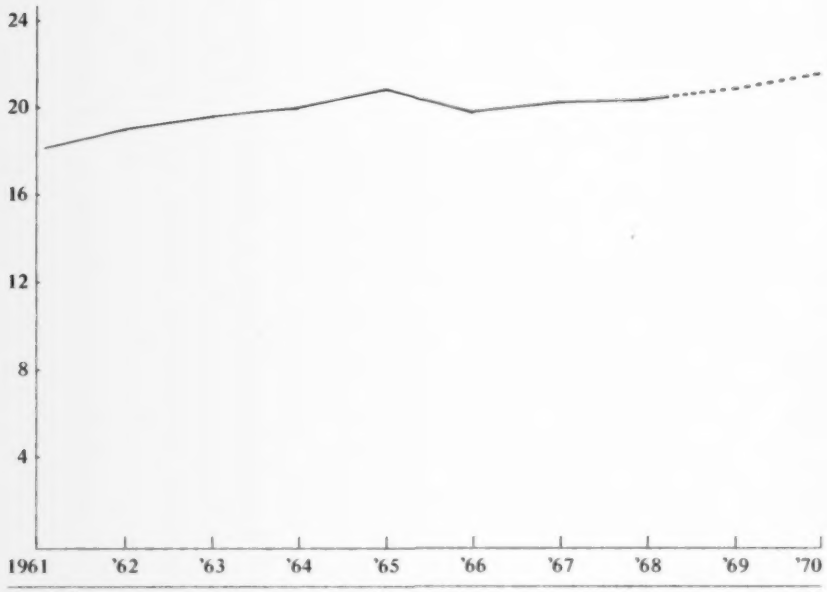

Taux de croissance 61 - 68 = 0.19
En 1970. Vêtement / Total fabrication = 11.6%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 16: Emploi dans le bois, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



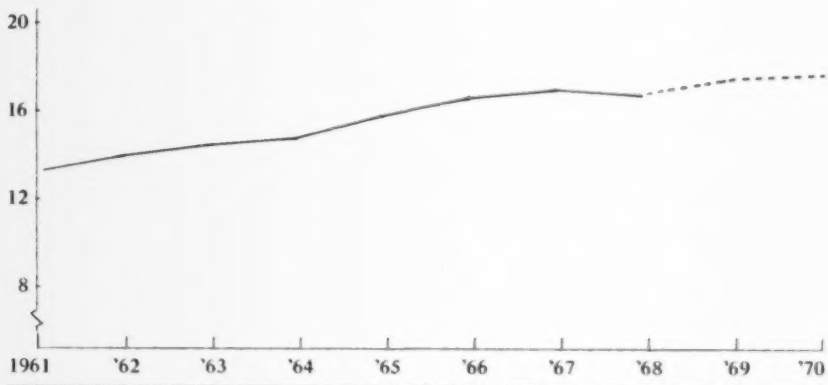

Taux de croissance 61 - 68 = 1.80
En 1970. Bois / Total fabrication = 3.9%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 17: Emploi dans le meuble, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



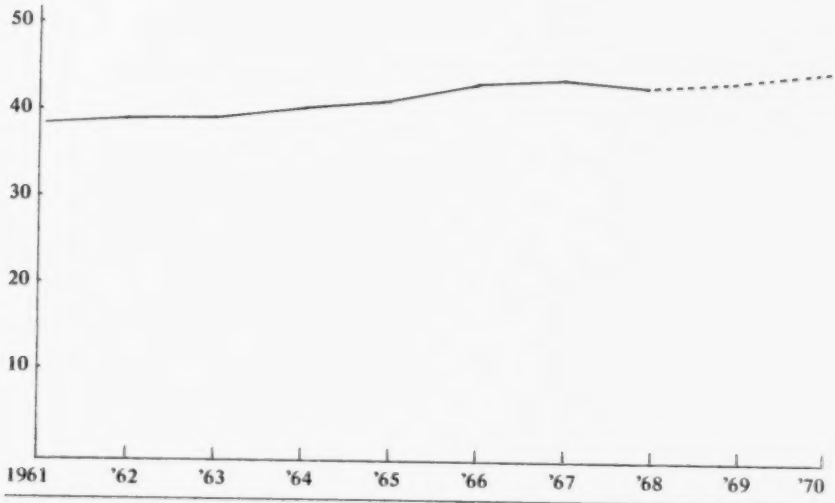

Taux de croissance 61 - 68 = 3.53
En 1970. Meuble / Total fabrication = 3.27%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 18: Emploi dans le papier, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



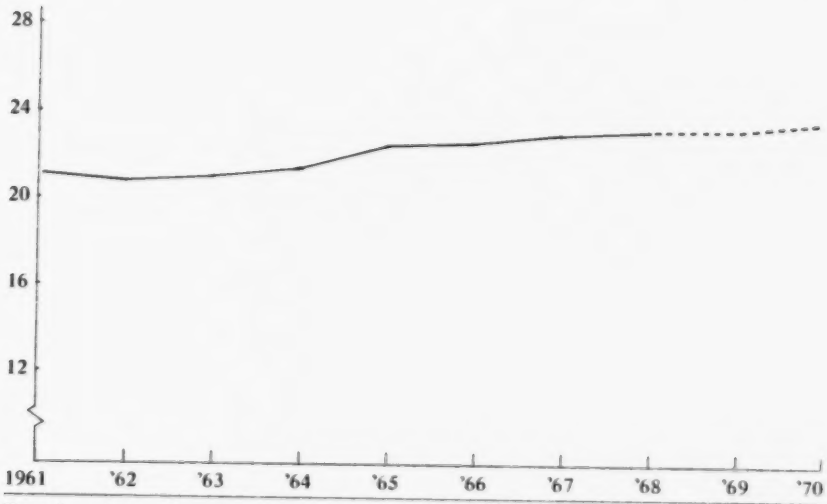

Taux de croissance 61 - 68 = 1.72
En 1970. Papier / Total fabrication = 8.16%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 19: Emploi dans l'imprimerie, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



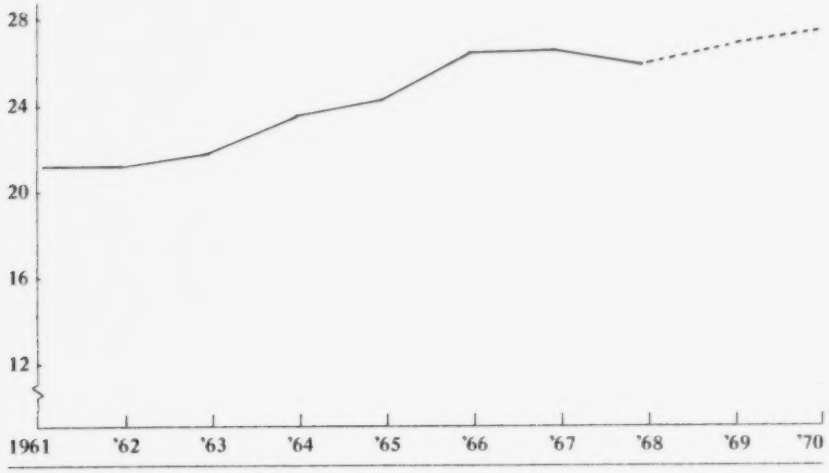

Taux de croissance 61 - 68 = 1.52
En 1970. Imprimerie / Total fabrication = 4.28%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 20: Emploi dans le métal primaire, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



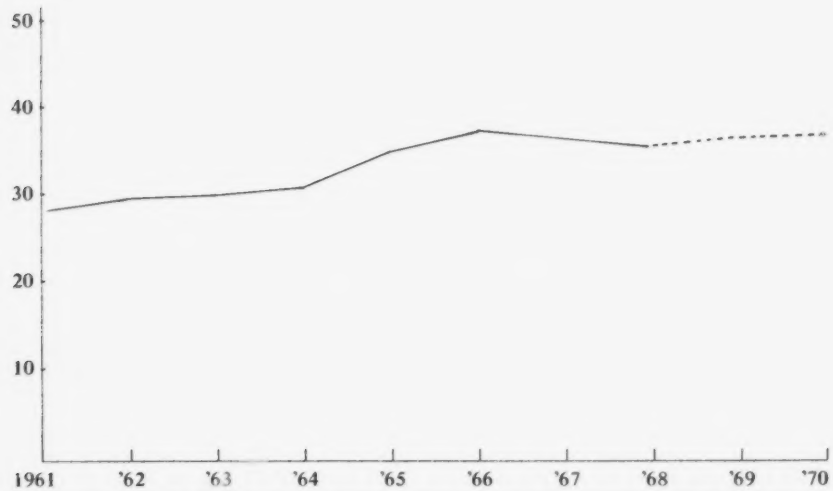

Taux de croissance 61 - 68 = 2.92
En 1970. Métal primaire / Total fabrication = 4.91%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 21: Emploi dans les produits en métal, Québec,1961 - 1970.**

en milliers



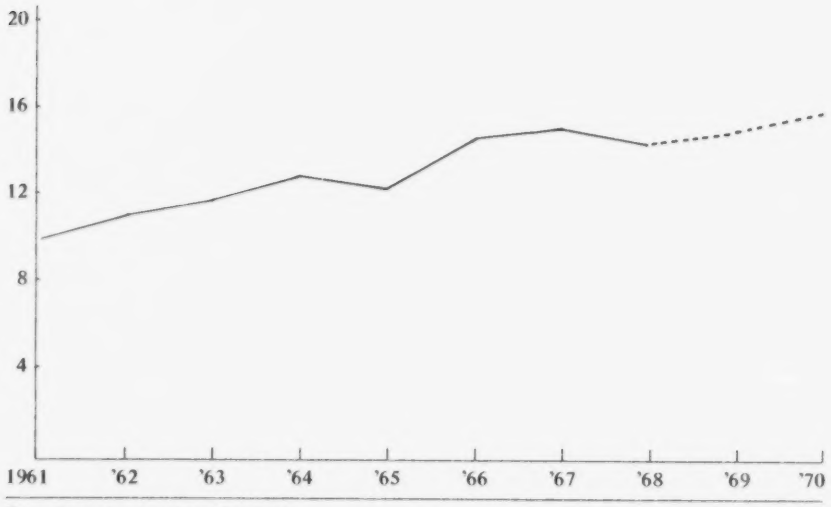

Taux de croissance 61 - 68 = 3.63
En 1970. Produits en métal / Total fabrication = 6.78%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 22: Emploi dans la machinerie, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



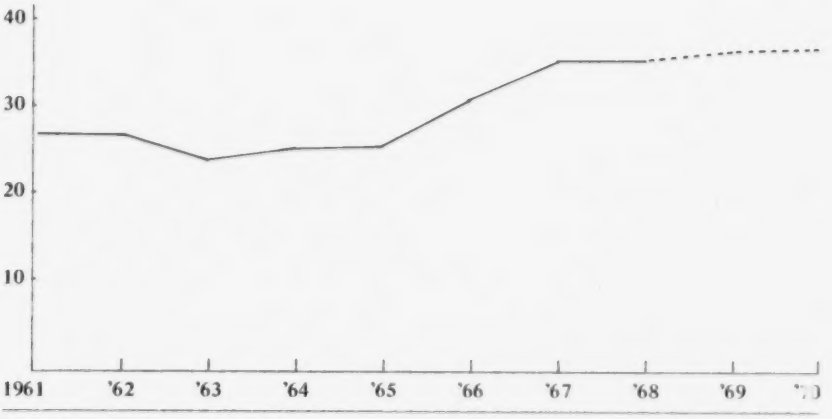

Taux de croissance 61 - 68 = 5.21
En 1970. Machinerie / Total fabrication = 2.92%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 23: Emploi dans le matériel de transport, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



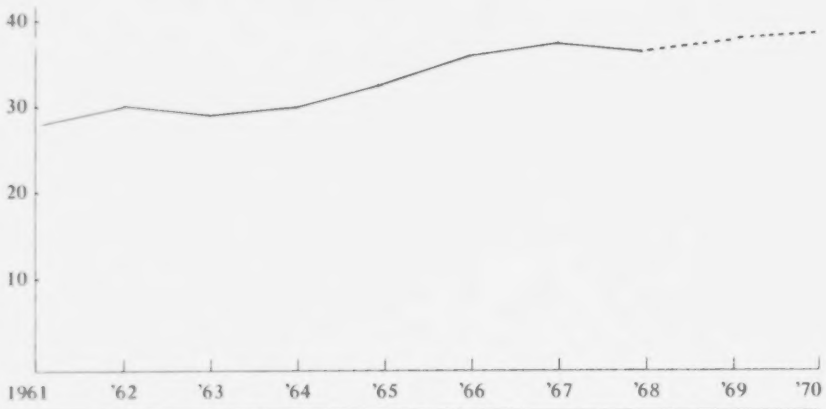

Taux de croissance 61 - 68 = 4.06
En 1970. Matériel de transport / total fabrication = 6.64%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 24: Emploi dans les appareils électriques, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



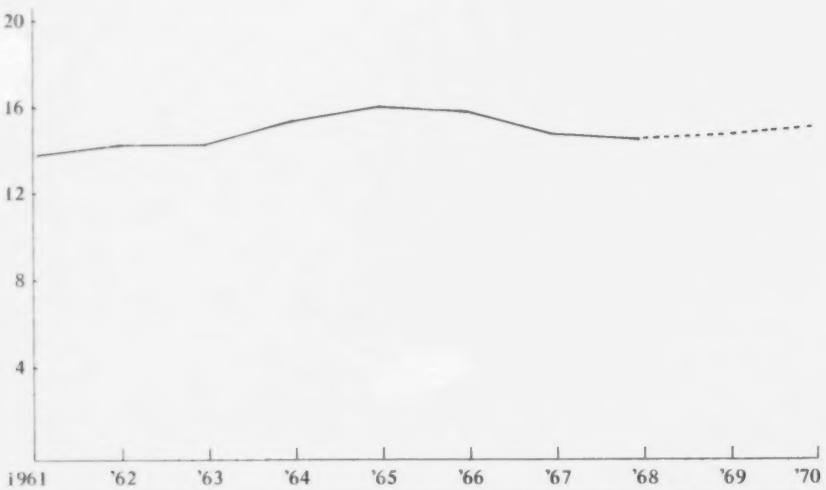

Taux de croissance 61 - 68 = 3.55
En 1970. Appareils électriques / Total fabrication = 6.92%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 25: Emploi dans le minerai non métallique, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



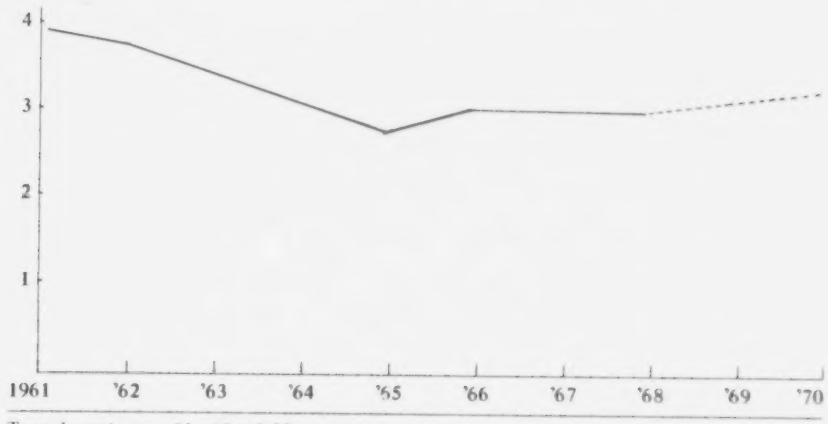

Taux de croissance 61 - 68 = 0.94
En 1970. Minerai non métallique / Total fabrication = 2.77%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 26: Emploi dans le pétrole, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



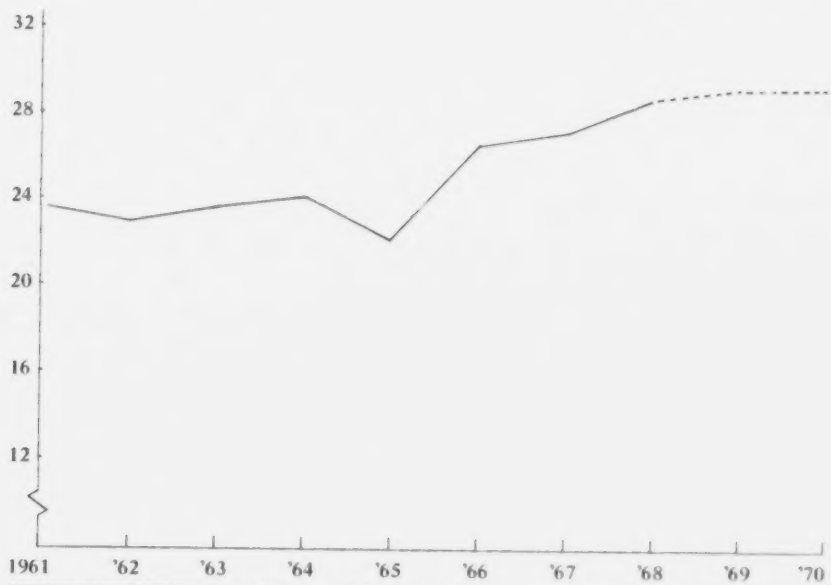

Taux de croissance 61 - 68 = 3.32
En 1970. Pétrole / Total fabrication = 0.59%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 27: Emploi dans les produits chimiques, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



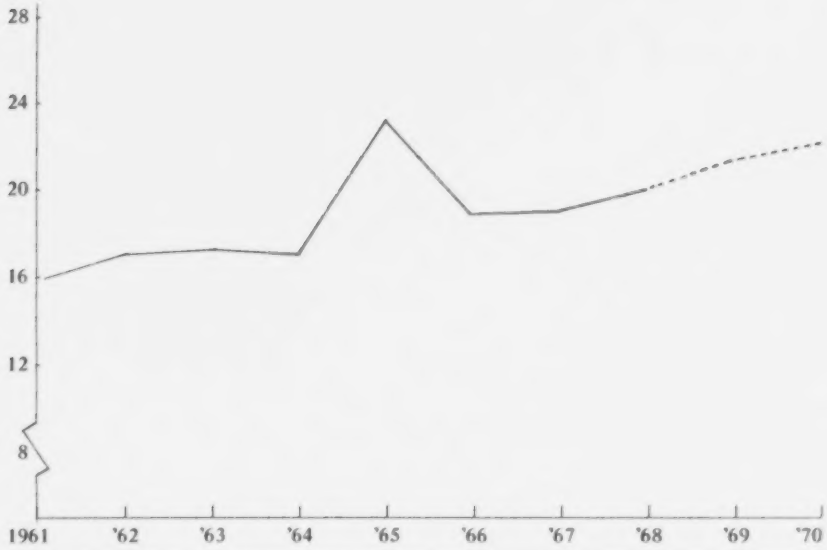

Taux de croissance 61 - 68 = 2.69
En 1970. Produits chimiques / Total fabrication = 5.33%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 28: Emploi dans les industries diverses, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



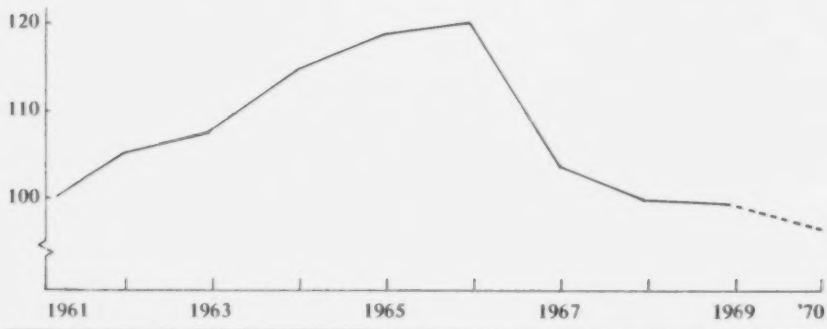

Taux de croissance 61 - 68 = 3.57
En 1970. Industries diverses / Total fabrication = 4.09%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 8

**Graphique 29: Emploi dans la construction, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



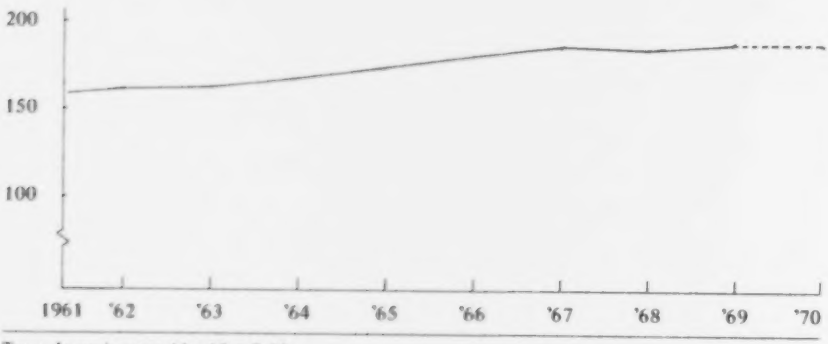

Taux de croissance 61 - 68 = 0.04
En 1970. Construction / Emploi total = 4.6%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 30: Emploi dans les transports, communication et autres services d'utilité publique, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



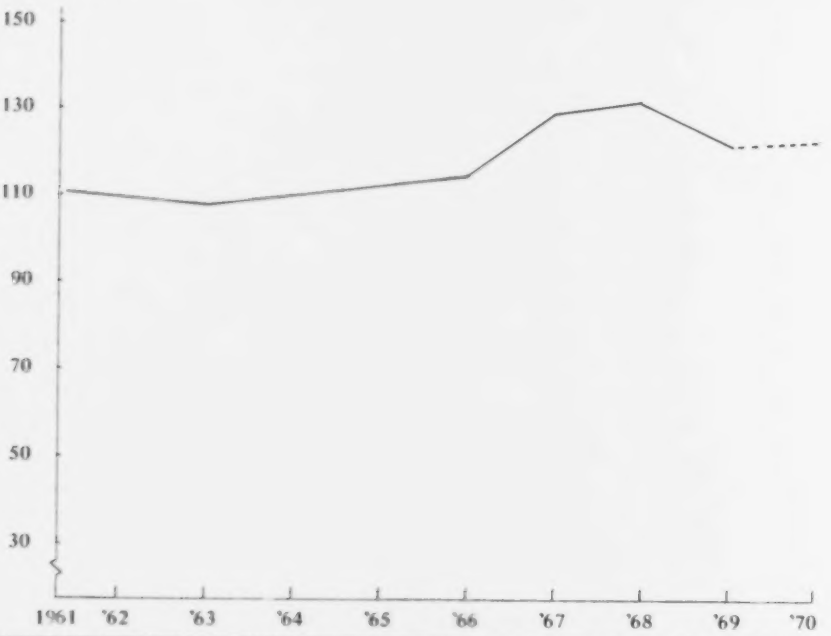

Taux de croissance 61 - 68 = 2.08
En 1970. Transports, communications et autres / Emploi total = 8.9%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 31: Emploi dans les transports et l'entreposage, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



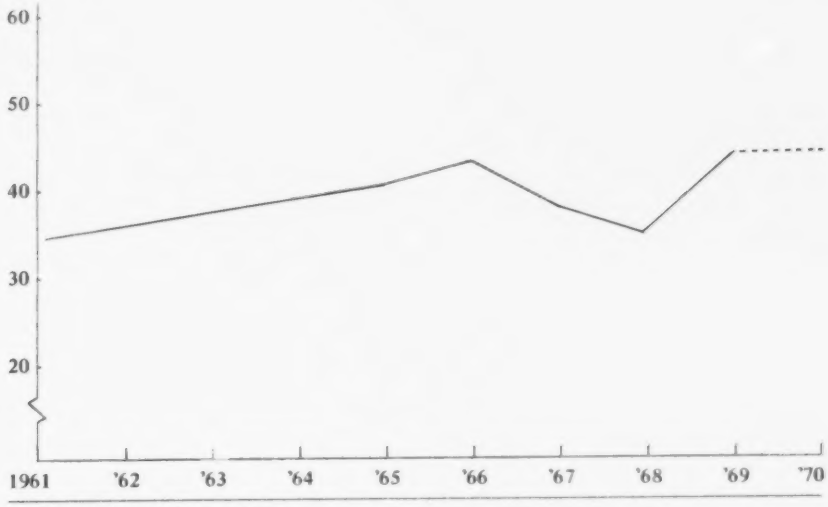

Taux de croissance 61 - 68 = 1.43
En 1970. Transports et entreposage / Emploi total = 5.71%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 32: Emploi dans les communications, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



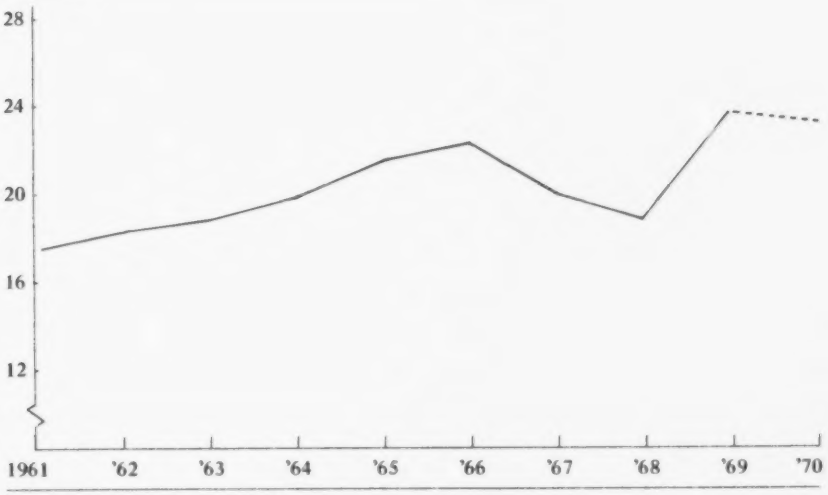

Taux de croissance 61 - 68 = 3.19
En 1970. Communications / Emploi total = 2.08%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 33: Emploi dans l'électricité, le gaz et l'eau, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



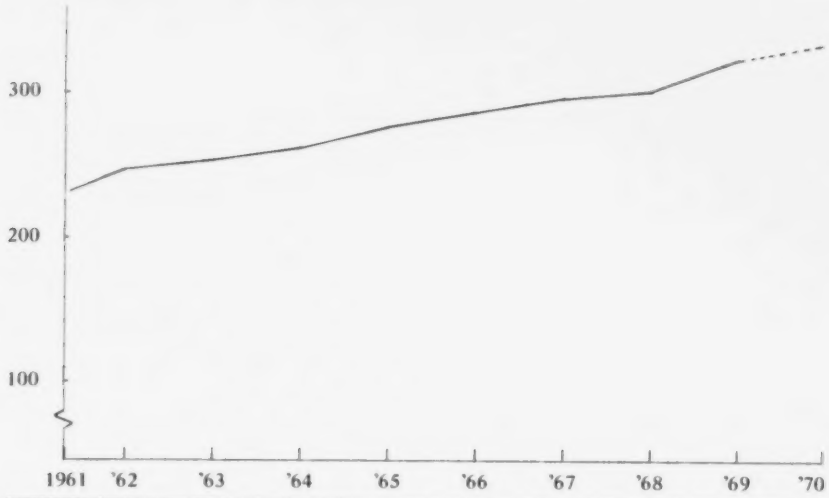

Taux de croissance 61 - 68 = 3.74
En 1970. Electricité, gaz et eau / Emploi total = 1.10%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 34: Emploi dans le commerce, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



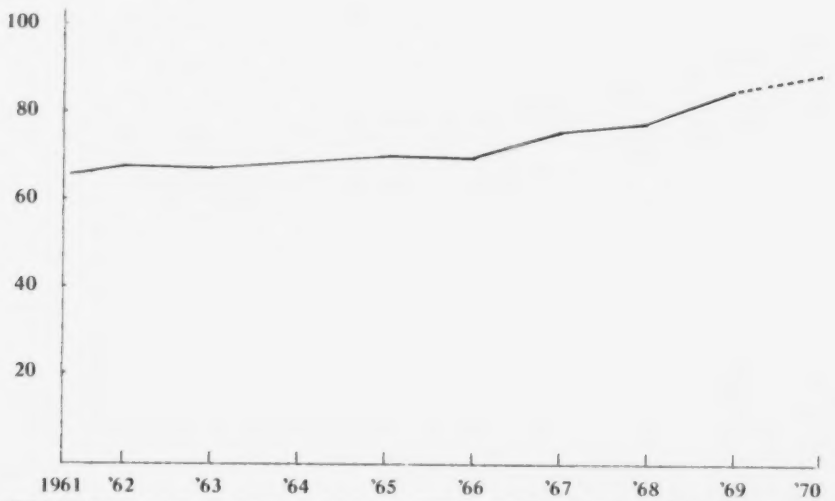

Taux de croissance 61 - 68 = 4.04
En 1970. Commerce / Emploi total = 15.7%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 35: Emploi dans le commerce de gros, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers

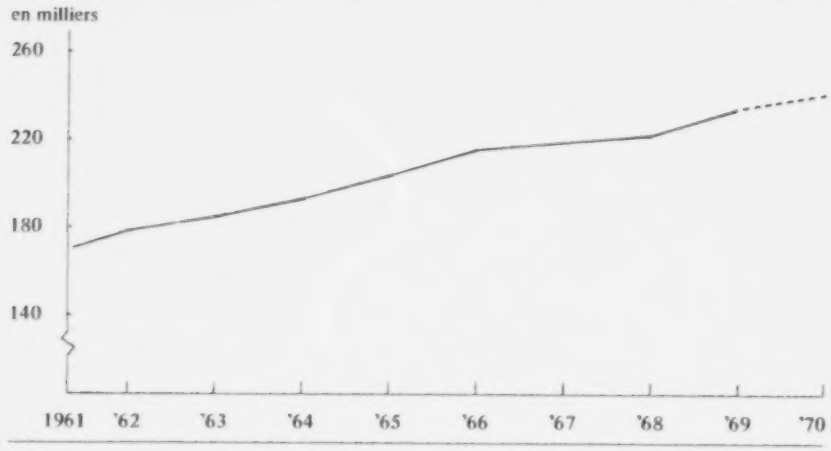



Taux de croissance 61 - 68 = 3.9
En 1970. Commerce de gros / Emploi total = 4.21%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 36: Emploi dans le commerce de détail, Québec, 1961 - 1970.**




Taux de croissance 61 - 68 = 4.64

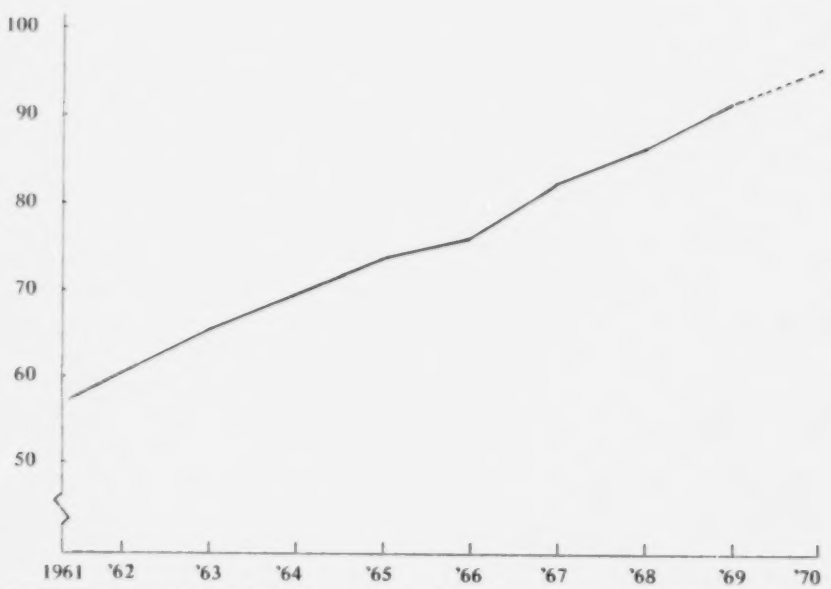
En 1970. Commerce de détail / Emploi total = 11.46%

Données observées: ———

Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 37: Emploi dans la finance, les assurances et l'immeuble, Québec, 1961 - 1970.**




Taux de croissance 61 - 68 = 6.25

En 1970. Finance, assurance, immeuble = 4.5%

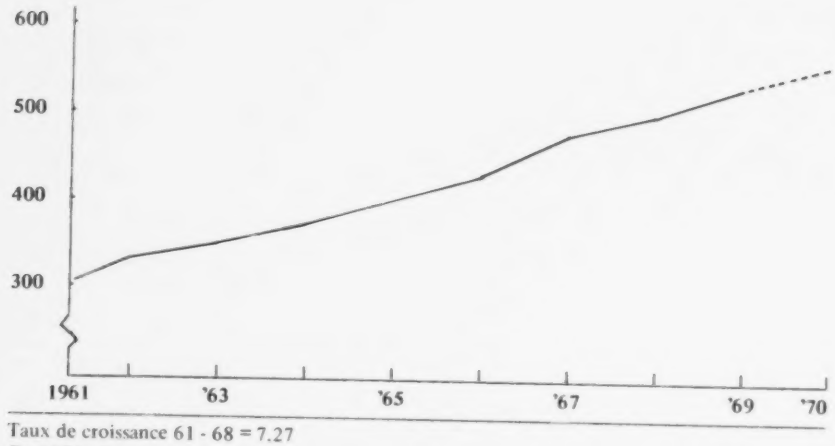
Données observées: ———

Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 38: Emploi dans les services communautaires, commerciaux et personnels, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers



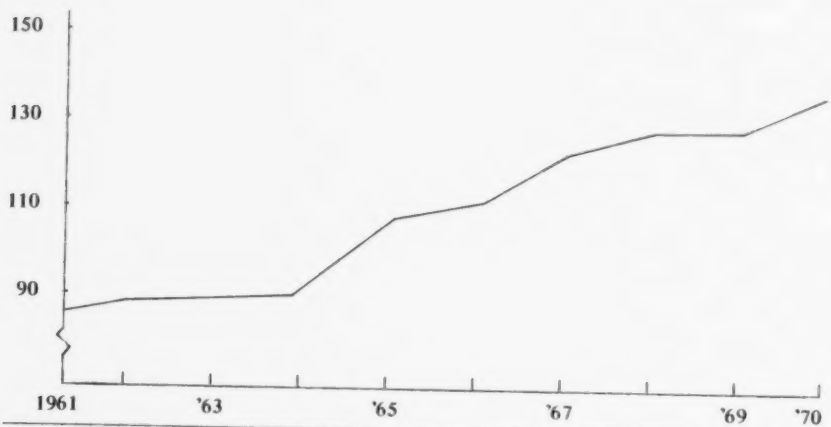

Taux de croissance 61 - 68 = 7.27
En 1970. Services communautaires commerciaux, personnels / Emploi total = 26.9%

Données observées: ———
Estimations: - - - - - -

Source: Tableau 4

**Graphique 39: Emploi dans l'administration publique, Québec, 1961 - 1970.**

en milliers




Taux de croissance 61 - 68 = ~~5.71~~ 3.1
En 1970. Administration publique / Emploi total = 6.9%

Source: Tableau. 4

## APPENDICE "A"

### Sources statistiques

En plus des recensements du Canada de 1951 et 1961, où nous puisons nos estimations du nombre de travailleurs familiaux non rémunérés et de travailleurs à leur compte, les sources statistiques d'où nous tirons les chiffres de l'emploi pour chacune des industries sont les suivantes:

| | |
|---|---|
| **Agriculture:** | La Main-d'oeuvre, B.F.S., Cat. No. 71001. |
| **Pêche:** | La statistique des Pêches, B.F.S., Cat. No. 24-206. |
| **Forestage:** | Estimations du nombre d'employés par province et par industrie, B.F.S., Cat. No. 72-008. |
| **Mines, carrières et puits de pétrole:** | Estimations du nombre d'employés par province et par industrie, B.F.S., Cat. No. 72-008. |
| **Fabrication:** | Industries manufacturières du Canada, section C, B.F.S.. Cat. No. 31-205. |
| **Construction:** | Estimations du nombre d'employés par province et par industrie, B.F.S., Cat. No. 72-008. |
| **Transports et communications:** | Estimations du nombre d'employés par province et par industrie, B.F.S., Cat. No. 72-008. |
| **Commerce:** | Estimations du nombre d'employés par province et par industrie, B.F.S., Cat. No. 72-008. |
| **Finance, assurance et immeuble:** | Estimations du nombre d'employés par province et par industrie, B.F.S., Cat. No. 72-008. |
| **Services communautaires, commerciaux et personnels:** | Estimation du nombre d'employés par province et par industrie, B.F.S., Cat. No. 72-008. |
| – **Education et services connexes:** | – Survey of Higher Education, B.F.S., Cat. No. 81-211.<br>– Preliminary statistics of Education, B.F.S., Cat. No. 81-201.<br>– Survey of Vocational Education and Training, B.F.S., Cat. No. 81-209. |
| – **Services de santé et oeuvres sociales:** | – La statistique hospitalière, Vol. III, B.F.S., Cat. No. 83-212.<br>– La statistique de l'hygiène mentale, Vol. III, B.F.S., Cat. No. 83-205.<br>– La prévision de main-d'oeuvre dans le secteur hospitalier, Commission d'enquête sur la santé et le bien-être social. Annexe 8.<br>– Recensements du Canada, 1951 - 1961. |

| | |
|---|---|
| – **Autres services (Codes 850 à 899):** | Employment and average weekly wages and salaries, B.F.S., Cat. No. 72-002. |
| **Administration publique:** | Fédéral Government Employment, B.F.S., Cat. No. 72-004. |
| | L'emploi dans les administrations locales, B.F.S., Cat. No. 72-009. |
| | Annuaires statistiques du Québec. |
| | Provincial Government Employment, B.F.S., Cat. No. 72-007. |

## Le choix des sources de renseignements

Les statistiques à la base de la présente étude ont été tirées de plusieurs sources différentes, comme l'indique la liste précédente. La plus importante est la revue "Estimations du nombre d'employés par province et par industrie"[1]. Cependant, dans sa présentation actuelle, cette publication ne touche pas l'agriculture et la pêche et elle couvre une partie seulement du secteur de l'administration publique. Nous avons donc ajouté aux statistiques déjà recueillies les données de l'emploi dans ces trois secteurs de façon à couvrir l'ensemble des secteurs de l'activité économique.

Les statistiques de l'emploi dans l'agriculture sont puisées dans la revue "La Main-d'oeuvre"[2], tandis que les chiffres de l'emploi dans l'industrie de la pêche sont tirés de "La statistique des pêches"[3].

Pour l'administration publique, les chiffres que nous donnons ici sont tirés des revues "Fédéral Government Employment"[4], "L'emploi dans les administrations locales"[5], de l'Annuaire du Québec et de la revue "Provincial Government employment"[6]. Pour la fabrication, les chiffres d'emploi sont puisés dans le recensement annuel des manufactures[7].

Cependant, même après avoir ainsi complété les données de la revue "Estimations du nombre d'employés par province et par industrie", on constate que le total de l'emploi qu'on obtient est inférieur à celui de la revue "La Main-d'oeuvre". La différence provient du fait que la définition de l'"employé" retenue dans la première revue est beaucoup plus restreinte que celle utilisée dans la seconde.

Dans la revue "Estimations du nombre d'employés par province et par industrie", on peut lire ce qui suit: "Le concept d'employé se rapporte aux employés que les établissements rémunèrent pour services courants ou qui sont en congés payés durant la période observée". Ce concept exclut: "Les employeurs; les travailleurs à

(1) B.F.S., Cat. No. 72-008.

(2) B.F.S., Cat. No. 71-001.

(3) B.F.S., Cat. No. 24-206.

(4) B.F.S., Cat. No. 72-004.

(5) B.F.S., Cat. No. 72-009.

(6) B.F.S., Cat. No. 72-007.

(7) Industries manufacturières du Canada, Section C, B.F.S., Cat. No. 31-205.

leur propre compte; les travailleurs familiaux non rémunérés; les employés qui travaillent habituellement moins que l'équivalent d'une pleine journée de travail par semaine; les employés temporairement absents sans paie et les personnes rendant à l'établissement des services contre honoraires"[8].

La définition de l'"employé" retenue par la revue "La Main-d'oeuvre" est beaucoup plus large. On y définit en effet comme "employés" toutes les personnes qui, durant la semaine de référence:

- ont fait un travail quelconque moyennant rémunération ou bénéfice;
- ont fait un travail quelconque qui a contribué à l'exploitation d'une ferme ou d'une entreprise par une personne apparentée faisant partie du ménage;
- avaient un emploi, mais n'ont pas travaillé à cause du mauvais temps, de la maladie, de différends industriels ou de vacances ou encore parce qu'ils prenaient congé pour d'autres raisons.

Donc, pour en arriver à reconstituer l'emploi total donné par "La Main-d'oeuvre", il nous a fallu élargir la définition de l'"employé" retenue dans la revue "Estimations du nombre d'employés par province et par industrie" pour le rendre comparable à celui de "La Main-d'oeuvre". Et ceci supposait qu'on ajoute les employeurs, les travailleurs à leur compte et les travailleurs familiaux non rémunérés.

(8) B.F.S., Cat. No. 72-008.

## APPENDICE "B"

### Reconstitution de l'emploi par secteurs

Aux données recueillies à partir des sources mentionnées à l'appendice A, nous ajoutons le nombre estimatif de travailleurs à leur compte et de travailleurs familiaux non rémunérés pour chacune des industries, sauf l'agriculture[1] et l'administration publique. Ces estimations sont obtenues en appliquant aux données du recensement de 1961, le taux de croissance observée entre 1951 et 1961[2].

Sous l'item "administration publique", on inclut les employés du gouvernement fédéral travaillant dans la province de Québec, les employés du gouvernement québécois, ceux des administrations municipales et des gouvernements étrangers[3].

La classe résiduelle qui apparaît au tableau 4 est la différence entre l'emploi total donné par la revue "La Main-d'oeuvre" et le total de l'emploi par industries que nous avons pu identifier.

(1) Voir la note du tableau B-1.

(2) Ce taux est calculé au moyen de la formule de l'intérêt composé. Voir tableaux B-1 et B-2.

(3) Pour les employés des gouvernements étrangers, nous avons conservé le chiffre de 1961, faute de données plus récentes.

**TABLEAU B-1: Estimations du nombre de travailleurs à leur compte par industries, Québec, 1951 - 1970.**

| INDUSTRIES | 1951 | 1961 | Taux de croissance | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Forestage | 3,623 | 1,176 | - 0.106 | 1,051 | 940 | 840 | 751 | 672 | 600 | 537 | 480 | 429 |
| Mines, carrières et puits de pétrole | 227 | 196 | - 0.0146 | 193 | 190 | 188 | 185 | 182 | 179 | 177 | 174 | 172 |
| Fabrication | 25,144 | 14,817 | - 0.052 | 14,054 | 13,330 | 12,644 | 11,992 | 11,375 | 10,788 | 10,233 | 9,706 | 9,207 |
| Construction | 14,513 | 16,529 | 0.013 | 16,746 | 16,965 | 17,187 | 17,412 | 17,640 | 17,870 | 18,102 | 18,338 | 18,576 |
| Transports, communications et autres utilités publiques | 10,956 | 10,279 | - 0.006 | 10,214 | 10,149 | 10,085 | 10,021 | 9,957 | 9,893 | 9,833 | 9,775 | 9,716 |
| Commerce | 36,513 | 46,928 | 0.025 | 48,120 | 49,342 | 50,596 | 51,881 | 53,198 | 54,555 | 55,918 | 57,317 | 58,750 |
| Finance, assurance et immeuble | 2,467 | 4,706 | 0.067 | 5,020 | 5,355 | 5,712 | 6,093 | 6,499 | 6,933 | 7,398 | 7,893 | 8,422 |
| Services communautaires, commerciaux et personnels | 29,995 | 43,853 | 0.039 | 45,550 | 47,313 | 49,144 | 51,046 | 53,021 | 55,077 | 57,225 | 59,457 | 61,776 |
| Autres | 682 | 2,717 | 0.148 | 3,120 | 3,582 | 4,113 | 4,722 | 5,422 | 6,226 | 7,147 | 8,205 | 9,420 |
| TOTAL | 124,120 | 142,688 | | 144,068 | 147,166 | 150,509 | 154,103 | 157,966 | 162,121 | 166,570 | 171,345 | 176,468 |

Source: Recensements du Canada, 1951 et 1961.

Note: Nous n'avons pas fait d'estimations du nombre de travailleurs à leur compte dans l'agriculture, étant donné que l'emploi dans ce secteur nous est donné par la revue "La Main-d'oeuvre", qui compte déjà cette classe de travailleurs.

**TABLEAU B-2: Estimations du nombre de travailleurs familiaux non rémunérés, par industries, Québec, 1951 - 1970.**

| INDUSTRIES | 1951 | 1961 | Taux de croissance | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Forestage | 612 | 151 | - 0.131 | 131 | 114 | 99 | 86 | 75 | 65 | 56 | 49 | 43 |
| Mines, carrières et puits de pétrole | 16 | 11 | - 0.037 | 11 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 |
| Fabrication | 1,749 | 774 | - 0.078 | 713 | 658 | 606 | 559 | 515 | 475 | 438 | 404 | 372 |
| Construction | 421 | 296 | - 0.035 | 286 | 276 | 266 | 257 | 248 | 240 | 232 | 223 | 216 |
| Transports, communications et autres utilités publiques | 407 | 294 | - 0.032 | 285 | 275 | 267 | 258 | 250 | 242 | 234 | 227 | 220 |
| Commerce | 3,855 | 4,602 | 0.018 | 4,684 | 4,768 | 4,854 | 4,940 | 5,029 | 5,119 | 5,211 | 5,305 | 5,400 |
| Finance, assurance et immeuble | 36 | 113 | 0.121 | 127 | 142 | 159 | 179 | 200 | 224 | 251 | 281 | 316 |
| Services communautaires, commerciaux et personnels | 2,429 | 3,514 | 0.026 | 3,604 | 3,696 | 3,791 | 3,888 | 3,987 | 4,089 | 4,195 | 4,304 | 4,416 |
| Autres | 138 | 280 | 0.007 | 301 | 323 | 346 | 372 | 399 | 428 | 431 | 434 | 437 |
| TOTAL: | 9,963 | 10,035 | | 10,142 | 10,262 | 10,298 | 10,548 | 10,712 | 10,891 | 11,056 | 11,235 | 11,428 |

Source: Recensements du Canada, 1951 et 1961.

Note: Nous n'avons pas fait d'estimations du nombre de travailleurs familiaux non rémunérés dans l'agriculture, étant donné que l'emploi dans ce secteur nous est donné par la revue "La Main-d'oeuvre", qui compte déjà cette classe de travailleurs.

## APPENDICE "C"

### Ventilation de l'emploi dans les transports et communications et autres services d'utilité publique, et dans le commerce

La méthode que nous avons suivie pour ventiler l'emploi dans ces deux groupes est la suivante:

- Nous avons d'abord relevé les données de l'emploi pour ces groupes dans le recensement du Canada de 1961;
- Nous avons ensuite recueilli les indices de l'emploi dans chacune des subdivisions de ces groupes à partir de la revue "Employment and Average Weekly Wages and Salaries"[1], indices que nous avons ensuite appliqués aux données d'emploi relevées;
- Nous avons calculé la répartition en pourcentage à l'intérieur de ce secteur, pour chacune des années de 1961 à 1969;
- Il ne nous restait qu'à appliquer ces pourcentages aux chiffres de l'emploi que nous avions déjà recueillis pour les groupes et nous obtenions ainsi la ventilation désirée des:

  Transports et communications en:
  - transports
  - communications
  - électricité, gaz et eau

  et du commerce en:
  - commerce de gros
  - commerce de détail.

### Ventilation de l'emploi dans le groupe des Services communautaires, commerciaux et personnels en:

- Education et services connexes;
- Services de santé et oeuvres sociales;
- Services récréatifs;
- Services extérieurs des entreprises;
- Services personnels:
  - Blanchissage, nettoyage et pressage
  - Hôtels, restaurants et tavernes
  - Autres services personnels
- Services divers.

Nous disposions, pour effectuer cette ventilation, de l'emploi total du groupe et des indices de l'emploi dans les sous-groupes 3 à 6, énumérés ci-haut. Nous possédions en outre les données de l'emploi dans les groupes 1 et 2, données que nous avons tirées des sources mentionnées à l'Appendice A[2].

Nous avons donc soustrait du total du groupe, l'emploi dans les deux premiers sous-groupes. Nous avons pu ensuite répartir le solde entre les sous-groupes restants, suivant la même méthode utilisée pour la ventilation des secteurs des transports et du commerce.

(1) B.F.S., Cat. No. 72-002.
Note: Les indices d'emploi donnés dans cette revue sont calculés à partir des relevés des grands établissements, c'est-à-dire ceux qui comptent vingt employés et plus.

(2) Pour l'enseignement et les services connexes, nous avons obtenu le nombre d'enseignants des sources de l'appendice A. Quant au nombre d'employés dans les services connexes à l'enseignement, nous disposions de l'emploi en 1970 seulement (25,000 d'après un relevé effectué à la Commission de la fonction publique). Nous avons estimé les années 1961 à 1969 en supposant constante la proportion enseignants/employés dans les services connexes.

Notons que les indices utilisés pour répartir l'emploi ne concernent que les grands établissements. Or, nous appliquons ces indices aux chiffres d'emploi donnés par le recensement, qui comprennent évidemment les petits établissements, d'où une source d'erreur possible que nous n'avons pu éviter, faute de données sur les indices de l'emploi dans les petits établissements.

## APPENDICE "D"

### Estimations pour 1970

Etant donné que les statistiques pour l'année 1970 ne sont pas encore disponibles au moment de cette publication, il nous a fallu en faire des estimations.

Nous avons d'abord procédé à une première estimation en utilisant le taux de croissance de longue période observé entre 1961 et 1969. On sait cependant, étant donné le ralentissement de l'activité économique qui s'est produit en 1970, que l'application du taux de croissance observé de 1961 à 1969 pour estimer l'année 1970 ne peut que conduire à une certaine surestimation de l'emploi. C'est pourquoi nous avons dû procéder à un ajustement de nos premières estimations pour tenir compte de l'effet de ce ralentissement.

Pour effectuer cet ajustement, nous avons comparé les indices d'emploi donnés par la revue "Employment and Average Weekly Wages and Salaries"[1] pour les huit premiers mois de 1969 et de 1970[2]. La variation en pourcentage de l'emploi entre 1969 et 1970 réflétée par ces indices est sensiblement différente, dans quelques industries, des taux de croissance calculés sur la période 1961–1969. L'ajustement que nous avons fait a consisté à calculer les taux de croissance 1969–1970 à l'aide des indices d'emploi, pour les mois en question, et à les comparer aux taux de croissance de la période 1961–1969; nous avons ensuite calculé le point intermédiaire entre les deux et nous avons appliqué le taux intermédiaire aux données de 1969 pour estimer l'année 1970. Pour le secteur manufacturier, nous avons dû procéder à cet ajustement pour les deux dernières années de la série, étant donné que les plus récentes observations disponibles remontent à 1968.

Rappelons que cette méthode d'estimation peut s'avérer imprécise dans certains cas, étant donné que les indices utilisés sont basés sur l'emploi dans les établissements comptant vingt employés et plus. Cette méthode fait donc l'hypothèse que l'emploi dans les petits établissements a varié dans les mêmes proportions que l'emploi dans les grands établissements. Cependant, quelqu'imprécise que puisse être dans certains cas cette méthode, elle comporte tout de même l'avantage de tenir compte en partie de l'évolution récente de l'emploi et de ce fait, elle s'avère préférable à une estimation au moyen du taux de croissance de longue période.

Pour les quelques secteurs où nous ne disposions pas d'indice d'emploi pour les premiers mois de 1970, nous n'avions d'autre choix que de conserver le taux de croissance 1961–1969 pour estimer l'année 1970. On retrouve dans ce groupe:

- La pêche et le trappage;
- L'enseignement et les services connexes;
- La santé et les oeuvres sociales;
- L'administration publique.

Etant donné que ces secteurs sont moins soumis aux variations de la conjoncture que les autres, l'hypothèse du taux de croissance constant nous semble ici assez réaliste.

(1) B.F.S., Cat. No. 72-002.

(2) Les derniers indices revisés disponibles sont ceux du mois d'août 1970.

## APPENDICE "E"

### Variations saisonnières de l'emploi

Dans nos tableaux, les données sur l'emploi sont des moyennes annuelles, pour chacune des industries. Il y a lieu de noter cependant, comme l'illustre le tableau E-1, que les variations autour de cette moyenne sont très importantes dans certaines industries.

Comme on pouvait le prévoir, les variations les plus grandes se rencontrent dans les industries du secteur primaire. Dans l'agriculture, elles sont de l'ordre de ∓ 30% autour de la moyenne et dans le forestage, qui connaît les variations les plus grandes, elles vont de 30 à 40% au-dessus de la moyenne jusqu'à 60% en-dessous.

Dans le secteur secondaire, l'industrie de la construction connaît les variations saisonnières les plus prononcées. Dans la fabrication, les écarts sont généralement beaucoup moins considérables, sauf dans les industries des aliments et boissons, du cuir, du textile, du vêtement et du bois, où ils sont importants.

Dans les industries du tertiaire, l'emploi tend à être beaucoup plus stable d'une saison à l'autre. Les variations sont importantes dans les transports et dans le commerce de détail seulement. Dans l'ensemble du commerce, l'écart n'est pas supérieur à 2%, tandis que dans les services communautaires, commerciaux et personnels, il atteint 4%.

**TABLEAU E-1: Variations saisonnières de l'emploi autour de la moyenne annuelle, dans quelques industries du Québec, 1966 - 1969.**

| INDUSTRIES | 1966 | | 1967 | | 1968 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Haut | Bas | Haut | Bas | Haut | Bas | Haut | Bas |
| | | | | (en pourcentage) | | | | |
| Agriculture | 26.4 | - 17.0 | 31.3 | - 33.0 | 31.4 | - 29.8 | 32.7 | - 19.7 |
| Forestage | 32.9 | - 59.2 | 28.5 | - 49.9 | 41.5 | - 64.5 | 39.0 | - 63.0 |
| Construction | 112.0 | - 16.8 | 8.2 | - 22.8 | 13.0 | - 21.4 | 14.4 | - 13.6 |
| Aliments et boissons | 7.9 | - 7.3 | 10.0 | - 6.7 | 7.6 | - 7.3 | 9.4 | - 6.3 |
| Cuir | 3.5 | - 7.1 | 2.6 | - 5.4 | 2.8 | - 3.4 | 4.3 | - 6.2 |
| Textiles | 5.3 | - 6.7 | 1.2 | - 3.0 | 2.0 | - 2.2 | 2.7 | - 2.9 |
| Vêtement | 3.0 | - 4.6 | 4.1 | - 4.9 | 2.1 | - 4.1 | 3.0 | - 4.3 |
| Bois | 7.2 | - 7.5 | 6.4 | - 6.7 | 5.1 | - 6.2 | 5.2 | - 9.9 |
| Transport, communications et autres utilités publiques | 5.4 | - 8.9 | 4.7 | - 8.1 | 6.3 | - 6.3 | 4.9 | - 4.7 |
| Transport | 6.8 | - 11.8 | 5.9 | - 11.2 | 8.9 | - 10.4 | 6.6 | - 9.0 |
| Commerce de détail | 9.5 | - 6.2 | 6.8 | - 4.1 | 7.9 | - 4.2 | 4.8 | - 3.2 |

Sources: Calculs effectués à partir des indices de l'emploi donnés dans "Employment and Average weekly wages and Salaries",B.F.S., Cat. No. 72-002.
La Main-d'oeuvre, B.F.S., Cat. No. 71-001.

## LISTE DES TABLEAUX


**TABLEAU 1:** Tendances de l'emploi par industries, Québec, 1951 – 1961. 10

**TABLEAU 2:** Taux de croissance de l'emploi par industries, Québec, 1941 – 1961. 11

**TABLEAU 3:** Emploi selon les secteurs primaire, secondaire et tertiaire, Québec, 1961 – 1970. 12

**TABLEAU 4:** Emploi par industries, Québec, 1961 – 1970. 16

**TABLEAU 5.** Répartition de l'emploi par industries, Québec, 1961 – 1970. 18

**TABLEAU 6:** Indices de l'emploi par industries, Québec, 1961 – 1970. 20

**TABLEAU 7:** Taux de croissance de l'emploi par industries, Québec, 1961 – 1969. 22

**TABLEAU 8:** Emploi dans l'industrie manufacturière, Québec, 1961 – 1970. 24

**TABLEAU 9:** Répartition de l'emploi dans les industries manufacturières, Québec, 1961 – 1970. 25

**TABLEAU 10:** Taux de croissance de l'emploi dans les industries manufacturières, Québec, 1961 – 1968. 26

## LISTE DES GRAPHIQUES


| | | |
|---|---|---|
| **GRAPHIQUE 1:** | Evolution de l'emploi selon les secteurs primaire, secondaire et tertiaire, Québec, 1941 – 70. | 9 |
| **GRAPHIQUE 2:** | Taux de croissance de l'emploi par industries, Québec, 1941 – 1961 et 1961 – 1970. | 13 |
| **GRAPHIQUE 3:** | Variation de l'emploi par industries, Québec, 1951 – 1961 et 1961 – 1970. | 14 |
| **GRAPHIQUE 4:** | Emploi dans l'agriculture, Québec, 1961 – 1970. | 27 |
| **GRAPHIQUE 5:** | Emploi dans la pêche et le trappage, Québec, 1961 – 1970. | 28 |
| **GRAPHIQUE 6:** | Emploi dans le forestage, Québec, 1961 – 1970. | 28 |
| **GRAPHIQUE 7:** | Emploi dans les mines, carrières et puits de pétrole, Québec, 1961 – 1970. | 29 |
| **GRAPHIQUE 8:** | Emploi dans les industries manufacturières, Québec, 1961 – 1970. | 29 |
| **GRAPHIQUE 9:** | Emploi dans les aliments et boissons, Québec, 1961 – 1970. | 30 |
| **GRAPHIQUE 10:** | Emploi dans le tabac, Québec, 1961 – 1970. | 30 |
| **GRAPHIQUE 11:** | Emploi dans le caoutchouc, Québec, 1961 – 1970. | 31 |
| **GRAPHIQUE 12:** | Emploi dans le cuir, Québec, 1961 – 1970. | 31 |
| **GRAPHIQUE 13:** | Emploi dans le textile, Québec, 1961 – 1970. | 32 |
| **GRAPHIQUE 14:** | Emploi dans la bonneterie, Québec, 1961 – 1970. | 32 |
| **GRAPHIQUE 15:** | Emploi dans le vêtement, Québec, 1961 – 1970. | 33 |
| **GRAPHIQUE 16:** | Emploi dans le bois, Québec, 1961 – 1970. | 34 |
| **GRAPHIQUE 17:** | Emploi dans le meuble, Québec, 1961 – 1970. | 34 |
| **GRAPHIQUE 18:** | Emploi dans le papier, Québec, 1961 – 1970. | 35 |
| **GRAPHIQUE 19:** | Emploi dans l'imprimerie, Québec, 1961 – 1970. | 35 |
| **GRAPHIQUE 20:** | Emploi dans le métal primaire, Québec, 1961 – 1970. | 36 |
| **GRAPHIQUE 21:** | Emploi dans les produits en métal, Québec, 1961 – 1970. | 36 |
| **GRAPHIQUE 22:** | Emploi dans la machinerie, Québec, 1961 – 1970. | 37 |
| **GRAPHIQUE 23:** | Emploi dans le matériel de transport, Québec, 1961 – 1970. | 37 |
| **GRAPHIQUE 24:** | Emploi dans les appareils électriques, Québec, 1961 – 1970. | 38 |
| **GRAPHIQUE 25:** | Emploi dans le minerai non métallique, Québec, 1961 – 1970. | 38 |

| | | |
|---|---|---|
| **GRAPHIQUE 26:** | Emploi dans le pétrole, Québec, 1961 – 1970. | 39 |
| **GRAPHIQUE 27:** | Emploi dans les produits chimiques, Québec, 1961 – 1970. | 39 |
| **GRAPHIQUE 28:** | Emploi dans les industries diverses, Québec, 1961 – 1970. | 40 |
| **GRAPHIQUE 29:** | Emploi dans la construction, Québec, 1961 – 1970. | 40 |
| **GRAPHIQUE 30:** | Emploi dans les transports, communications et autres services d'utilité publique, Québec, 1961 – 1970. | 41 |
| **GRAPHIQUE 31:** | Emploi dans les transports et l'entreposage, Québec, 1961 – 1970. | 41 |
| **GRAPHIQUE 32:** | Emploi dans les communications, Québec, 1961 – 1970. | 42 |
| **GRAPHIQUE 33:** | Emploi dans l'électricité, le gaz et l'eau, Québec, 1961 – 1970. | 42 |
| **GRAPHIQUE 34:** | Emploi dans le commerce, Québec, 1961 – 1970. | 43 |
| **GRAPHIQUE 35:** | Emploi dans le commerce de gros, Québec, 1961 – 1970. | 43 |
| **GRAPHIQUE 36:** | Emploi dans le commerce de détail, Québec, 1961 – 1970. | 44 |
| **GRAPHIQUE 37:** | Emploi dans les finances, les assurances et l'immeuble, Québec, 1961 – 1970. | 44 |
| **GRAPHIQUE 38:** | Emploi dans les services communautaires, commerciaux et personnels, Québec, 1961 – 1970. | 45 |
| **GRAPHIQUE 39:** | Emploi dans l'administration publique, Québec, 1961 – 1970. | 45 |

## Table des matières


| | Page |
|---|---|
| Présentation | 3 |
| Avant-propos: Définition de l'"employé" et sources de renseignements | 4 |
| 1. Vue d'ensemble des tendances de l'emploi | 5 |
| – Rétrospective 1941 – 1961 | 5 |
| – Période 1961 – 1970 | 5 |
| 2. Tendances de l'emploi par secteurs d'activité | 6 |
| – Classification selon les taux de croissance de l'emploi | 6 |
| – Secteurs où l'emploi diminue | 6 |
| – Secteurs où l'emploi augmente à un rythme inférieur à la moyenne | 7 |
| – Secteurs où l'emploi augmente à un rythme supérieur à la moyenne | 8 |
| 3. Tableaux et graphiques de l'emploi par secteurs d'activité | 22 |
| Appendices: | |
| "A" Sources statistiques | 46 |
| "B" Reconstitution de l'emploi par secteurs | 49 |
| "C" Ventilation de l'emploi dans les secteurs des transports, communications et autres services d'utilité publique, du commerce, et des services communautaires et personnels | 52 |
| "D" Estimations pour 1970 | 54 |
| "E" Variations saisonnières de l'emploi | 55 |
| Liste des tableaux | 56 |
| Liste des graphiques | 58 |

L'Éditeur officiel du Québec,
Roch Lefebvre
75c